Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. Historisk-filologiske Meddelelser **XIV**, 1.

CRITICAL STUDIES IN THE RUBÁ°IYÁT OF °UMAR-I-KHAYYÁM

A REVISED TEXT WITH ENGLISH TRANSLATION

BY

ARTHUR CHRISTENSEN



KØBENHAVN

HOVEDKOMMISSIONÆR: ANDR. FRED. HØST & SØN, KGL. HOF-BOGHANDEL BIANCO LUNOS BOGTRYKKERI

1927

Pris: Kr. 9,00.

Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskabs videnskabelige Meddelelser udkommer fra 1917 indtil videre i følgende Rækker:

> Historisk-filologiske Meddelelser, Filosofiske Meddelelser, Mathematisk-fysiske Meddelelser, Biologiske Meddelelser.

Hele Bind af disse Rækker sælges 25 pCt. billigere end Summen af Bogladepriserne for de enkelte Hefter.

Selskabets Hovedkommissionær er Andr. Fred. Høst & Søn, Kgl. Hof-Boghandel, København.

Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. Historisk-filologiske Meddelelser. **XIV**, 1.

CRITICAL STUDIES IN THE RUBÁ'IYÁT OF 'UMAR-I-KHAYYÁM

A REVISED TEXT WITH ENGLISH TRANSLATION

BY

ARTHUR CHRISTENSEN



KØBENHAVN

HOVEDKOMMISSIONÆR: ANDR. FRED. HØST & SØN, KGL. HOF-BOGHANDEL BIANCO LUNOS BOGTRYKKERI

1927

TABLE OF CONTENTS

	Page
Preface	5
Genuine and spurious quatrains	7
The personality of 'Umar-i-Khayyám the poet	43
The Rubáʿiyát of ʿUmar-i-Khayyám	55
The Persian Text	55
Translation	109
Appendix: Concordance of the principal texts of the	
Rubáʿiyát of ʿUmar-i-Khayyám	133



PREFACE

The present work is an attempt at solving the problem of what is genuine and what is spurious in the Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám. I have tried to show how a comparative study of the texts enables us to establish, with great probability at any rate, the genuineness of a number of the quatrains attributed to 'Umar-i-Khayyám. In the second part I give the Persian text of a selection of quatrains which, on the basis of the preceding inquiry, I consider as genuine, noting the various readings from all the texts at my disposal. To the text I add an English translation. As a means of controlling my critical researches I subjoin in an appendix a concordance of all the texts of which I have made use.

My sincere thanks are due to the staffs of the Bodleian Library, the British Museum Library, and the Bibliothèque Nationale in Paris, who have given me generous assistance and allowed me to take rotographs of all the MSS. which I needed for my purpose, further to the Staatsbibliothek in Berlin, who most courteously sent a MS. to Copenhagen for my use, and above all to Dr. F. Rosenberg and the Asiatic Museum in Leningrad, who had the great kindness to send me of their own accord a rotograph of a newly acquired MS. of the Rubá'iyát. I am glad to record also

my great indebtedness to Professor R. A. Nicholson, Cambridge, for several valuable communications, and to Dr. Fr. Rosen who has kindly endeavoured to procure for me a rotograph of the MS. reproduced in his new edition of the Rubáʿiyát; unfortunately his efforts failed, the MS. having in the meanwhile passed into other hands. Finally I wish to offer hearty thanks to Dr. Alf. Brahde who has kindly assisted me in turning the Persian verses into English.

ARTHUR CHRISTENSEN

GENUINE AND SPURIOUS QUATRAINS

The critical researches into the Rubá'iyát of 'Umar-i-I Khayyam date from the year 1897, when Professor V. Zhukovski published an article on "'Umar-i-Khayyám and the Wandering Quatrains" in the Festschrift to Professor, Baron V. Rosen, entitled Al-Mudhaffariyya. Having pointed out that it is very unlikely that all the quatrains ascribed to 'Umar, and the tendency of which is so very different, should be productions of one and the same mind, he enumerates 82 "wandering quatrains" that are attributed to 'Umar as well as to other poets. The problems raised by Zhukovski were much discussed in the following years, notably by the late Professor E. G. Browne 2 and Dr. Ross³, but as for the question of the text of the Rubá'iyát the whole discussion did but lead up to the purely negative result that, in the existing texts, the oldest of which (Bodleian, Ouseley 140) was written nearly 350 years after the death of the poet, genuine and spurious quatrains are mingled together, and that neither the language and style of the quatrains nor their contents give us a means to determine what 'Umar might or might not have written.

¹ Translated by Dr., now Sir E. Denison Ross in the JRAS, 1898.

² JRAS, 1899, and "A Literary History of Persia", II, pp. 246-259.

⁸ Messrs. Methuen's edition of FitzGerald's rendering of the Rubá^ciyát, 1900.

In my book "Recherches sur les Rubā'iyāt de 'Omar Hayyām" (Heidelberg 1904) I reexamined the question. I added a series of "wandering quatrains" to those enumerated by Zhukovski, making the number amount to 101 1. I considered it most likely that either all or the greater part of these "wandering quatrains" were not composed by 'Umar, the copyers being inclined to increase the collection going by the name of that rubá'iyist "par excellence" by inserting quatrains taken from everywhere, so that a Cambridge MS. of comparatively recent date contains no less than 801 quatrains. Only twelve quatrains, in which the name of the poet is mentioned, could be considered as probably genuine, such verses being less liable to "wander", and the metre itself keeping within certain limits the commutation of names. But even this criterion is not safe; thus a quatrain ascribed to Afdal-i-Káshí and containing his name in the first hemistich:

is to be found in the Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám with the following modification:

The result of my inquiry was that we must regard the Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám as a characteristic expression of the Persian genius in all its different aspects: "C'est vraiment une œuvre nationale, que 'Umar-i-Khayyám a créée et que des générations postérieures ont affectionnée en secret et augmentée, mais de telle façon que les augmentations se tiennent essentiellement dans les mêmes cercles d'idées: c'est là l'effet d'un instinct psychologique qui ne s'explique que par l'affinité de leurs esprits hété-

¹ Later on I have found seven more.

rogènes avec l'œuvre hétérogène de 'Umar." On one point only is it likely that our texts show us the poet in a false light: there are in the Rubá'iyát a good many mystical and pious quatrains, and the more the younger the texts are. A point of less importance is the insertion of a small number of erotic quatrains, a kind of poetry that seems actually alien to the nature of 'Umar.

Professor Browne, in the second volume of his admirable "Literary History of Persia", expressed a definite doubt as to the possibility of separating the true from the false in the Rubá'iyát: "The upshot of the whole inquiry is that, while it is certain that 'Umar-i-Khayyám wrote many quatrains, it is hardly possible, save in a few exceptional cases, to assert positively that he wrote any particular one of those ascribed to him" (p. 257). And Professor R. A. Nicholson says 1: "As time passed and the texts grew in size, larger accretions of alloy must have continually gathered round the true 'Umarian metal, which has come down to us indeed, but so effectually hidden that 'Umar himself might be puzzled to find it again."

Dr. Fr. Rosen, to whom we are indebted for a German translation of the Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám', gave to the world, in 1925, a new edition of the Persian text after an old manuscript in the possession of a German lady. This manuscript contains 329 quatrains which are not arranged alphabetically, but the editor has re-arranged them alphabetically, according to the final and the initial letter. The copy is dated A. H. 721 (A. D. 1321) and if this date were true, the text should be 140 solar years older than

 $^{^1}$ Introduction to Messrs. A. & C. Black's edition of FitzGeralds translation of the Rubá'iyát.

² Die Sinnsprüche Omars des Zeltmachers, 1900.

⁸ Berlin, Kaviani-Verlag.

the Bodleian MS. Ouseley 140; but the writing and the paper indicate a considerably later date, and Dr. Rosen supposes that the text is copied from a MS. written in the year A. H. 721, and that the copyer has reproduced the date of his original. There are a few miniatures in Indian style, from the 17th century or of an even later date, at the beginning and at the end of the MS., and one in the midst of the text, but that these miniatures are put in afterwards is evident from the fact that a quatrain has been obliterated in order to make room for one of the paintings, and then the initial verse has been written in the margin. Even if the date given in the MS. cannot be true, the copy is certainly old 1. To this text Dr. Rosen has added two smaller collections of quatrains of 'Umar, which have been communicated to him by Mirzá Muḥammad Khán-i-Qazvíní. One, being a fragment of an alphabetically arranged text, contains 63 quatrains and is dated A. H. 930 (A. D. 1523–24). The other comprises only 13 quatrains and is taken from a selection of verses of different poets made by the poet Muhammad b. Badr-i-Jájarmí and written with his own hand in the year A. H. 741 (A. D. 1340-41), 123 solar years before the writing down of the Bodleian MS. This very small collection is now the oldest known text of the Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám.

In an interesting introductory chapter, written in Persian and rendered in German in an article "Zur Textfrage der Vierzeiler Omar's des Zeltmachers" (ZDMG., 1926, p. 285 et seqq.), Dr. Rosen once more deals with the "wandering quatrains" and points out that the fact that a quatrain is ascribed at the same time to 'Umar and to another poet

¹ To judge from four leaves in facsimile, placed at the end of the edition, I estimate the date of the copy to be circiter A. D. 1500.

does not necessarily mean that 'Umar is not the author of the quatrain in question. Two quatrains which are ascribed to 'Umar and likewise to Tálib-i-Ámulí cannot be composed by the latter, for they occur in the Bodleian MS. from A. D. 1460-61, and Tálib died in 1625 or 1626. Only two out of sixteen quatrains that are ascribed to 'Umar and to Háfiz are to be found in a MS. of Háfiz' Díván from A.D. 1639, and none at all in one from about A.D. 1500. Of four quatrains attributed to 'Umar and to Jalálu'ddín Rúmí not a single one exists in a Rúmí MS. from about A. D. 1500. Dr. Rosen emphasises the fact that some quatrains of which 'Umar as well as Háfiz are given as authors are very unlike the poetry of Háfiz in spirit and tone. To conclude: we are not justified in rejecting a priori as spurious a "wandering quatrain" that exists in the Rubá'iyát of 'Umar.

The author now proceeds to consider the twelve quatrains in which the name of Khayyám occurs. One of these (Heron-Allen, no. 22; Whinfield, no. 83) he regards as spurious, because the poet mentions himself as deceased, two others (Wh. 348 and 349), because they constitute a conversation between 'Umar and the Prophet, the first being the question asked by 'Umar, the second the answer of Muḥammad, and because there is no other example of such an enchainment of two rubá'ís. Moreover he feels inclined to reject two (Wh. 161 and 491) owing to a certain defectiveness in form and contents, and one (Wh. 82) on account of its occurrence in a rather old MS, of the Díváni-Shams-i-Tabríz of Jalálu'd-dín (beginning with the words instead of این صورت تن); Dr. Rosen supposes that the comparison of the human body with a tent has induced a copyer to ascribe the quatrain to Khayyám ("the

tent-maker") and to interpolate that name. The six remaining quatrains may, according to Dr. Rosen's opinion, be considered as genuine. Further, two quatrains of 'Umar are quoted in the Mirsádu'l-'Ibád of Najmu-d-dín Rází (A. D. 1223) and two in the Nuzhatu'l-Arwáh of Shahrazúrí (from the 13th century) and must be regarded as genuine in view of the age of these sources. Two others are quoted in a later historical work, the Firdawsu't-Tawarikh (A. D. 1405-06), but are not to be found in any known text of the Rubá'iyát; nevertheless, Dr. Rosen considers one of them — although found by Sir E. Denison Ross among the poems of Saná'í - as genuine, because it is also quoted as one of 'Umar's quatrains in the Ta'ríkh-i-Guzída of Hamdu'lláh Mustawfí (A. D. 1330). Finally, one of 'Umar's quatrains (Wh. 42) is quoted in the Ta'ríkh-i-Jahán-gushá of Juwainí (A. D. 1260) and, together with an Arabic translation, in an Arabic manuscript found by Dr. Mingana in the John Ryland's Library at Manchester. To these twelve quatrains Dr. Rosen adds the thirteen quatrains that constitute the selection of Jájarmí from A. D. 1340-41, this text being at any rate older than the date of composition of the Firdawsu't-Tawarikh and nearly as old as that of the Ta'ríkh-i-Guzída. As two out of the thirteen are among the twelve first mentioned rubá'ís, the total number of quatrains considered by the author as probably genuine is twenty-three.

Looking over Rosen's edition of the Rubá'iyát I made a discovery which impelled me to resume my inquiry into the question of the genuineness or spuriousness of the quatrains going under the name of Khayyám. I noticed that in the second of Rosen's three texts, the selection of A.D. 1523-24 (R II in my notation), the quatrains succeeded one another nearly in the same manner as in the Lucknow edition of A. D. 1894 (L II) and other modern editions that belong to the same group of texts. Thus RII nos. 1-3 is = L II nos. 152–154, R II 4–8 = L II 163–167, R II 9–14 = L II 172-177 and so on. Now, having examined the other texts at hand and having found that longer or shorter successions of quatrains were common to several of them, I asked myself whether it would be possible to establish the relationship between the texts — especially the older ones — by comparing the succession of the quatrains. I started on this new inquiry by getting copies or rotographs of the most important manuscripts of the Rubá'iyát which exist in the great libraries in Europe, and as I proceeded with my task, the basis of my research widened, so that the examination of the succession of the rubá'ís became but a link in a connected series of investigations.

In the concordance to the Rubá'íyát subjoined to my "Recherches" I made use of the following editions and manuscripts: Bodleian, Ouseley 140 (edition of Heron-Allen, 1898), Suppl. Pers. 823 (Bibliothèque Nationale, Paris), Peterm. II. 56 and Ms. Orient. Fol. 246 in the Staats-bibliothek of Berlin, editions of Lucknow 1883 and 1894, of Bombay 1890 and of Stamboul 1901, and the editions of Nicolas (1867) and Whinfield (1883). Most of them will not be considered in the following examination. The Lucknow, Bombay and Stamboul editions, whose immediate sources are not known, contain such great numbers of quatrains that it must be supposed that their contents are collected from various sources. They are substantially identical as to their stock and the succession of the quatrains. To the same group belongs a Teheran edition

known to me only from the foot-notes given by Rosen in his edition. Whinfield's edition is based on that of Nicolas (which reproduces an older Teheran edition of an eclectic character) and enlarged from other sources 1. The Berlin manuscript MS. Orient. Fol. 246 has been disregarded, too, being rather modern (from the beginning of the nineteenth century) and not very valuable. In addition to the remaining three texts (Bodl. Ouseley 140, Suppl. Pers. 823 and Peterm. II. 56) and the three new texts given by Dr. Rosen, I have used for the present inquiry eight MSS. in the Bodleian Library in Oxford, the British Museum, the Bibliothèque Nationale in Paris, and the Asiatic Museum in Leningrad, and the Calcutta edition of 1836. This last consists of two distinct texts, a main text of 438 quatrains, and a supplement of 54; both proved to be very useful for my purpose². In like manner, the text of the manuscript Supplement Persan 1417 in the Bibliothèque Nationale can be divided into two parts 3, each of which is derived from a distinct source. In this text the quatrains are arranged alphabetically in the following way: under each final letter are given first, with a few exceptions, all the quatrains with this final letter which exist in the Bodleian MS. Ous. 140 and in the same alphabetical arrangement according to the initial letter as there, and then, secondly, a number of other quatrains with the same final letter but not arranged according to the initial letter.

¹ I am possessed of some other recent texts, which are not serviceable for my purpose: two small editions of Teheran, both from A. H. 1342, one containing 201, the other 340 quatrains, and the illustrated edition of Ḥusayn-i-Dánish (1340 A. H. = A.D. 1922) comprising 396 quatrains, arranged according to the contents, and an ample introduction in Turkish.

² I designate the two texts: Calc. I and Calc. II.

⁸ BN IV a and BN IV b in my notation.

After these general remarks I give the list of my texts, eighteen in number, with the designations which will be used in the following inquiry:

Bodl. I. Bodleian Library, Ouseley 140, edited by Heron-Allen. Written A. H. 865 (A. D. 460—61). 158 quatrains in double alphabetical arrangement ¹.

Bodl. II. Bodl. 367. The MS. is undated, apparently of the sixteenth century. On the first leaf is written in the hand of the renowned orientalist Thomas Hyde († 1703): Vita insignis Astronomi مسر خيام Omar Chiyám Persice. Obiit anno Hegiræ 517. And below: Given to the Bodleian Library by the Rev.^d W. Deodatus Bye of Maidstone Kent if thought worth giving to it by Mr. Prof. Hunt ². 406 quatrains in single alphabetical arrangement, but one leaf or a few leaves are wanting at the end, and between p. 33 v and 34 r a leaf is lost, so that the two first hemistichs of quatrain 316 are followed by two final hemistichs of another quatrain.

Br. M. I. British Museum, Or. 5966. No indication of date. The MS. is bound up with a Díván which is dated A. H. 977 (A. D. 1569—70) but the handwriting of the Rubá^cyiát seems to be somewhat older, probably from the beginning of the 16th century. 269 quatrains in single alphabetical arrangement. From the rhyming letter is to the end the number of the quatrains is very small in proportion to the whole stock.

Br. M II. Brit. Museum, Or. 331. Dated A. H. 1033 (A. D. 1623—24). 545 quatrains in single alphabetical arrangement.

¹ I call double alphabetical the arrangement according to the final and the initial letter, single alphabetical that according to the final letter only.

² Th. Hunt, Orientalist 1696—1774.

Br. M. III. Brit. Museum, Or. 5011. Dated A. H. 1079 (A. D. 1668—69). 400 quatrains in single alphabetical arrangement.

BN I. Bibliothèque Nationale, Ancien Fonds 349, ff. 181 v —210 v. Dated A. H. 902 (A. D. 1496—97). 213 quatrains, not alphabetically arranged.

BN II. Bibl. Nat., Suppl. Pers. 823, ff. 92 v—113 r. The following portion of the MS. as far as f. 124 is written by the same hand, and dated the 15th of Jumada II 934 (A. D. 1528). 349 quatrains, not alphabetically arranged.

BN III. Bibl. Nat., Suppl. Pers. 826, ff. 390 v—394 r. Dated A. H. 947 (A. D. 1540—41). Selection of 75 quatrains, not alphabetically arranged.

BN IV a. Bibl. Nat., Suppl. Pers. 1417, ff. 59—86. Copied in A. H. 879 (A. D. 1474—75) at Shíráz by Fakhru'd-dín el-Harawí. Comprising the quatrains 1—6, 9—33, 35—48, 64—100, 121—132, 136—142, 161—172, 184—190, 196—197, 200—208, 212, 217—228, 260—263, 265. 149 quatrains in all, in double alphabetical arrangement.

BN IV b. The same MS. The quatrains 7—8, 34, 49—63, 101—120, 133—135, 143—160, 173—183, 191—195, 198—199, 209—211, 213—216, 229—259, 264, 266—268. Selection comprising 119 quatrains in all, in single alphabetical arrangement.

BN V. Bibl. Nat., Suppl. Pers. 1481. Undated, apparently of the sixteenth century A. D. Selection of 34 quatrains in a single alphabetical arrangement which is not strictly maintained. The rhyming letters are very unequally represented, there being comparatively many quatrains with the letters 1 and φ , and very few with the letters φ and φ , which in most texts comprise the great bulk of the rubácís.

MA. A recently acquired MS. in the Asiatic Museum in

Leningrad, still without library mark. Undated, apparently of the sixteenth century A. D. The arrangement is single alphabetical. Some leaves are lost at different places, so that the first half of a quatrain written at the bottom of a verso-side does not correspond to the second half of a quatrain at the top of the next recto-side. Thus quatrains nos. 54, 154, 204, and 264 are to outward appearance composed of disparate parts. Catchwords have been added after the disappearance of these leaves. The last lacuna is very considerable: it begins in the rhyming letter wand ends in the midst of the letter s. Moreover f. 12 is put in reversely, with the verso-side in front. In its present state the MS. contains 290 quatrains.

Berl. Staatsbibliothek in Berlin, Or. Petermann II. 56, ff. 80 v—101. The manuscript is bound up with three other texts, of which the third, written in the same hand as the Rubáʿiyát, is dated A. H. 1058 (A. D. 1648). Single alphabetical arrangement. The manuscript is very defective, ending abruptly in the midst of the rhyming letter \jmath . In its present state it contains 238 quatrains.

Calc. I. The Calcutta edition of A. H. 1252 (A. D. 1836). Quatrains 1—438 in single alphabetical arrangement.

Calc. II. The same edition, quatrains 439—492. Selection of 54 quatrains in single alphabetical arrangement.

R I. The edition of Dr. Rosen of 1925. The main text, pp. 1—166. Reproduction of a MS. bearing the false date A. H. 721 (A. D. 1321), apparently from about A. D. 1500. In the original text, the quatrains are not alphabetically arranged, but the edition gives them in double alphabetical rearrangement, so that the original succession of the rubá'ís cannot be stated except in the case of the four pages reproduced in facsimile at the end of the book, viz. the first

and the last page and two pages taken from the middle of the MS.

R II. The second text in the edition of Dr. Rosen, pp. 169—190. From a copy of A. H. 930 (A. D. 1523—24). A selection of 63 quatrains in single alphabetical arrangement. Nos. 1—14 begin, every one of them, with the word sáqí.

R III. The third text in the edition of Dr. Rosen. From a copy of A. H. 741 (A. D. 1340—41). A selection of 13 quatrains without alphabetical arrangement.

It must be added, that I am not possessed of a complete copy or rotograph of Br. M II and the Calcutta edition. I have perused these texts during a short stay in London and noted down the beginning and the end of all the quatrains in each of them.

My first task was to identify the quatrains in the different texts and to set up a scheme in which every quatrain had its fixed number. I took as a basis the lithographed edition in my possession which contains the greatest number of quatrains, viz. the Lucknow edition of A. D. 1894 ("L II" in the concordance subjoined to my "Recherches", denoted here as "L"). Thus the 770 quatrains of that edition make up nos. 1-770 in my new list. A quatrain found in the Bombay edition of 1890, but not in L, follows as no. 771. The other quatrains of my eighteen texts, together with those of the editions of Nicolas and Whinfield which do not exist in L, form the rest of my list, nos. 772-1213. For practical reasons I have put these 441 quatrains in double alphabetical order, but owing to a few modifications effected at the revision of the list this order has been interrupted now and then. But the order is indifferent in itself, the main point being

this: to draw up a list from which it may be seen in what and how many texts every quatrain is represented, and in what succession the quatrains are given in each text. This new concordance is presented below in an appendix.

We now pass on to the examination of the texts. We have to compare the texts under three points of view: 1° the succession of the quatrains, 2° the entire stock of quatrains, 3° the variants.

Respecting the succession the texts fall into three classes, those with double alphabetical, those with single alphabetical, and those without any alphabetical arrangement. In the "double alphabetical texts", i. e. such texts in which the rubá'ís are arranged alphabetically according to the final letter of the rhyme, and all the rubá'is having the same final letter are given in the alphabetical order according to the initial letter, the examination of the succession is useless: the sequence is previously given, and variation can only be due to errors in the arrangement or to the fact that one text has quatrains which are wanting in the others and vice versa, but in this latter case the question to be examined is not the succession, but the stock of quatrains. But in the "single alphabetical texts" the examination of the succession is a point of importance, because the order of the quatrains having the same final letter is free, so that the agreement or disagreement in the sequence may help us to determine the relationship between the texts.

The main texts of the single alphabetical kind are the following: Bodl. II, Br. M I, Br. M II, Br. M III, Berl. (defective), MA (defective) and Calc. I. Minor selections are: BN IV b, BN V, Calc. II and R II. To begin with the main texts, the arrangement of the quatrains in Bodl. II and

Calc. I indicates a very close relation between these two texts. The preserved part of Berl. and Br. M III come next to them. MA and Br. M I differ somewhat in the beginning, but later on the accordance is fairly good. The difference is a little greater in the case of Br. M. II. But as a whole all the main texts show an unmistakable conformity as to the arrangement. The case is obviously the same with the selection R II, and even in the selection BN V there are traces of the arrangement which is characteristic of this group of texts.

A few samples will serve as an illustration:

Fixed number	Bodl. II.	Calc. I.	Berl.	${\rm Br.MIII.}$	MA.	Br. M I.	Br. M II.	BN V.	RII.
1	4	5	3	3	1	3			
2	6	3	4	4	13				
3	8	8	10		3	2	4	4	
4			7		7	10	2	6	
5	7	7	9	5	2	6			
11	9	9	11		4	5	7		
12	10	11	12	6	5	15	5	8	
13	11	12	13	7	6	12	6	9	
14	3	2	2	2	11	17			
188	87	82	116	46	85	66	61		
189	88	83	117	47	86		62		
190	89		118	80	30	67	63		
191	90	84	119	81	87	68	64		
192	91	85	120		88		65		
193	92	86	121	82	89	69	66		
194	93	87	122		90	58	67		
F0F	004			0=0			0.00		~ .
535	264			278			382		54
536	263	303		279			383		55
537	265	304		280			384		56
538	256	302		277		226	388		57
539	257	305		281			391		58

There is another fact which proves that the texts just mentioned form a special group. In Br.MI, Br.MIII

and Bodl. II the collection opens with an anecdote: After the Death of 'Umar his mother saw him in a dream and asked about his fate, whereupon he quoted the following quatrain 1:

ای سوختهٔ سوختنی وای آتش دوزخ از تو افروختنی تاکی گوئی که بر عمر رحمت کن حقرا تو کئی برحمت آموختنی

"O thou who burnest [with grief] for one who burneth [in Hell] and deserveth to burn, o thou who shalt thyself feed the fire of Hell,

how long wilt thou say: "Mercy on 'Umar!" Who art thou in the face of God, to teach him mercy?"

The other texts do not give this story ², but the quatrain in question is placed at the head of Calc. I and Berl., out of its alphabetical order. In MA and R II it is the last quatrain and, so to speak, strikes the closing chord. It is missing only in Br. M II and the minor selections. Per contra neither the anecdote nor the quatrain in question is to be found in any other of our texts.

To sum up our inquiry, we state that these nine texts are closely related inter se and must be derived from a common older text to which was prefixed, probably, the anecdote of the dream of 'Umar's mother.

Before going further, it will be proper to say something about the mode of proceeding of the Persian copyers. Sometimes the copyer fairly faithfully transcribes one particular

¹ I have chosen the reading of R II.

² The Persian MS. no. 433 in the Asiatic Society's Library at Calcutta containing the Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám has the same introduction (vide the Catalogue of Ivanow, I, p. 193, and The Rubáiyát of Omar Khayyám edited with an Introduction by Jessie B. Ritterhouse, Boston 1901, p. 9).

manuscript. If he has several copies before him, he may keep them distinct, or he may intermingle them without any system. The former method can be observed in BN IV: the copyer has written out a manuscript that was nearly identical with the only thirteen years older Bodl. I, but at the end of each rhyming letter in his main source he has inserted a series of quatrains taken from another manuscript. The latter method is more common. The copyer taking before him two or perhaps more manuscripts follows now one, now the other source, and in so doing he sometimes gives the same quatrain twice in his copy. In some cases the copyer has transcribed alternately two copies, as may be seen from the following instance:

Bodl. II.	Br. M II.
130	152
134	266
135	153
136	154
140	267
141	165
142	265
143	166
144	167

As a rule the transcriber adds here and there in his copy, from memory, other rubá'ís which circulate under the name of Khayyám. Sometimes such quatrains, whose rare occurrence in the texts gives evidence of their spuriousness, are put together to form a whole series. Thus nos. 156—182 and 206—233 in Berl. do not occur in any other of our texts, and likewise the first twenty nos. of R. II. Of such quatrains which are to be found in one text only, there are 23 in Bodl. II, 17 in Calc. I, 68 in Berl., 9 in Br. M III, 22 in MA, 33 in Br. M I, 57 in Br. M III, 4 in BN V and 21 in R II.

On the other hand, the copyer in transcribing his sources suppresses a greater or less number of quatrains. In some cases he has done so for reasons of space, his object being to give a limited number of quatrains or to fill up a certain number of leaves. The transcriber of Br. M I shortens his collection very considerably from the rhyming letter $\dot{\upsilon}$ to the end, and the copyer of BN V gives a comparatively ample series of quatrains with the two first rhyming letters, but then abridges. In other cases the copyer leaves out such quatrains which for some reason or other do not please him. We could not therefore infer a priori from the fact that a quatrain is missing in one or several texts belonging to the same family of manuscripts, that it does not belong to the original stock.

Instances of all kind of negligences may be found. Now and then the copyer intermingles two successive quatrains from his source; thus e. g. no. 299 in Br. M III is a combination of the first half of one quatrain and the second half of another, and these two quatrains are given in Calc. I as nos. 324 and 325. In almost all texts we find some quatrains in a wrong place, in the midst of quatrains with another rhyming letter.

We now turn to the examination of the total stock of our texts. If we compare all the main texts at hand from this point of view, we see that the texts hitherto considered form really a distinct group. A great many quatrains represented in most of these texts are wanting in all the other texts and vice versa. A glance at the list given in the appendix will suffice to show that this difference in the stock strikes much deeper than the difference between the main texts belonging to the single alphabetical group.

As regards the minor selections BN V and R II, their stock proves with certainty that they belong to the single alphabetical group. Of the 34 quatrains that constitute BN V only 5 are missing in the single alphabetical texts, but 18 are wanting in the non-alphabetical texts. Of the 63 quatrains of R II 21 are found only in this text, but the other 42 all of them exist in texts of the single alphabetical group, whereas only 22 are to be found in the non-alphabetical texts. The case of Calc. II is quite different. This text contains 54 quatrains, two of which are unique; of the other 52 only 15 exist in the texts of the single alphabetical group, of course because such quatrains as are contained in Calc. I, which belongs to the single alphabetical group, were not to be repeated in the supplementary text Calc. II; but the decisive point is this, that the total stock, all the 52 quatrains, are found in texts belonging to the nonalphabetical group. Consequently we must class Calc. II with the non-alphabetical texts. As to BN IV b this inquiry, too, proves fruitless. Of the 119 quatrains of this text 79 occur both in the single alphabetical and in the non-alphabetical texts; 25 are wanting in the former class, 31 in the latter, 16 in both.

We must now pass to a survey of the texts without alphabetical arrangement, The late Professor E. G. Browne, in discussing the verse-forms of the Persians, says 1: "... I should perhaps emphasise the fact ... that quatrains in the collected works of Persian poets, are never arranged otherwise than alphabetically, according to the final letter of the rhyme." This assertion, I think, is to be understood in this way, that if there be any arrangement at all, it must be an alphabetical one, for in many cases the order

¹ A Literary History of Persia, II, p. 35.

of the quatrains is quite fortuitous. In older manuscripts of the Díváns of Persian poets from the period before the thirteenth century, we shall find, that the rubá'ís are not arranged alphabetically. I have discussed this matter with M. E. Blochet, the author of the Catalogue of Persian Manuscripts in the Bibliothèque Nationale at Paris who has made the same observation. M. Blochet draws the line between the older, non-alphabetical disposition of the rubá'ís and the later, alphabetical arrangement at the time of Sa'dí, and considers it most likely that the older order is chronological, that is to say, that the quatrains are given in the order in which they have been composed. Having submitted this question to fresh inquiry I have arrived at the conclusion that Sacdí is in reality the first poet whose rubá'ís are generally arranged alphabetically, even in old manuscripts. Nevertheless, I have found an old manuscript of the Kulliát of Sa'dí in which the rubá'ís are given without alphabetical arrangement. From the time of Sa'dí the alphabetical arrangement becomes more common, but it does not prevail all at once. In older manuscripts of the Díván of Háfiz, the new arrangement has not yet been adopted. I am inclined to think that the method of arranging the rubá'ís alphabetically has been introduced by Sa'dí himself at a date when copies of his Rubá'iyát without alphabetical arrangement were already in circulation. Later on the copyers have arranged alphabetically even the rubá'ís of poets from the period before Sa'dí.

From this state of things I draw the following conclusions as regards the Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám:

¹ Acc. 1918. 6 in the Staatsbibliothek at Berlin. The MS. consists of an older and a younger part, and the Rubá'iyát belongs to the former, which is characterized as very old by the frequent employment of the letter $\dot{\jmath}$ after a long vowel at the end of a word.

- 1) The alphabetical arrangement of the quatrains must have been adopted at the latest at the beginning of the fifteenth century and most likely before A.D. 1400, for Bodl. I, which is dated 1460—61, has already the double alphabetical arrangement, which is, of course, later than the single alphabetical. Consequently the common source of the main texts of the single alphabetical group cannot be later than the beginning of the fifteenth century, but may be considerably older.
- 2) The non-alphabetical texts represent a textual tradition which is older than that of the single alphabetical texts, for the alphabetical arrangement, once adopted, has persisted. A copyer who transcribes a text of alphabetical arrangement does not take the trouble to alter the sequence of the quatrains. The original succession of the quatrains may be interrupted by carelessness in the transcription and by the insertion of foreign quatrains, but it will easily be recognized. The non-alphabetical texts must be offshoots from a textual tradition or textual traditions older than the common source of the single alphabetical texts. As a matter of course we must not infer from this fact that the readings must be more original in the non-alphabetical texts; of the two classes of texts one is just as liable to corruption as the other.

Five out of my eighteen texts belong to the non-alphabetical class, viz. BNI, BNII, and RI, and the two minor selections BNIII and RIII. The original sequence of the quatrains in RI cannot be ascertained, as we know this text only through the edition of Rosen, in which the qua-

¹ I cannot say if there exist more MSS. of this class. At all events the great majority of MSS. of the Rubá'iyát which are preserved in the public libraries in and outside Europe belong to the single alphabetica group.

trains are rearranged. Between BN I and BN II there is an absolute disagreement as regards the sequence, and an examination of BN III and R III gives no evidence as to the question whether any of these selections is derived from a text related to BN I or to BN II.

But if the examination of the sequence leads to a purely negative result, we learn something by studying the total stock of the texts. On this point too, there is a considerable difference between BN I and BN II. These two MSS. have but 101 quatrains in common. 112 out of the 213 quatrains of BN I do not occur in BN II, and among the 349 quatrains of BN II, 248 are not found in BN I. Of the 329 quatrains of R I, only 94 occur in BN II; per contra R I has 263 quatrains in common with BN II. Thus there seems to be a closer relationship between these two texts, and this supposition is confirmed by the sequence of the quatrains contained in two of the four pages of the original MS., which are given in facsimile at the end of Rosen's edition. Here the sequence is as follows:

page 1:
$$a = BN II$$
, no. 3
 $b = - - 4$
 $c = - - 1$
page 2: $a = - - 287$
 $b = - - 288$
 $c = (wanting)$
 $d = - - 292$

The two other pages in facsimile give no evidence, because four of the six quatrains here represented do not occur at all in any of the other non-alphabetical texts.

The selection BN III shows this peculiarity that nearly half of its stock, no less than 37 out of its 75 quatrains, do not occur in any other text, either non-alphabetical, or

alphabetical. Of the other 38, 37 are found in BN II or in R I, most of them in both, but only 18 in BN I. Thus it is highly probable that BN III belongs to the same family as BN II and R I.

Now we may ask whether BN I, which differs so much from BN II, R I, and BN III, both as to the sequence and as to the total stock, is really connected with that family or not. At all events it is obvious that BN I cannot be classed together with the single alphabetical texts, for the number of quatrains which it has in common with that group is much smaller than that which it has in common with the BN II family. But there is one important fact which seems to show that BN I is relationed, though somewhat distantly, to the BN II family. Quatrain no. 314 in my list occurs in all the three main texts of the non-alphabetical class (BN I, BN II and R I) in a peculiar form, enlarged by the insertion of four small verse-lines having their own rhyme, a peculiarity of which no other instance is known to me. The poem runs as follows:

عید آمد وکارها نکو خواهد کرد چون روی عروس ساقی می لعل در سبو خواهد کرد چون چشم خروس افسار نماز وپوزه بند روزه یکبار دگر عید از سر این خران فرو خواهد کرد افسوس افسوس

The [Bairam] festival has come, and it will make every thing fair

like the face of the bride.

The Sáqí will pour out in the pot ruby wine like the eye of the cock.

The festival will remove from the heads of these asses once more

the halter of prayer and the muzzle-strap of fasting.

Alas! Alas! 1

From all these facts we may infer, that the three nonalphabetical main texts are derived from a common source, but in such a way that BN I represents a special textual transmission within the group.

Now the question will naturally suggest itself whether it is possible, in the case of the non-alphabetical texts, to show some principle of arrangement. The opinion of Browne notwithstanding, there are texts of the Rubá'iyát which show an arrangement other than the alphabetical, viz. an arrangement according to the contents. To begin with BN III, the three first quatrains of that manuscript are inscribed dar tauhíd, "On the declaring [God] to be one", and the following four dar na't, "On the praise [of God]". But then the scribe has abandoned any further attempt to indicate the contents. In BN II there are no headings, but it is evident that this MS., too, represents a type of texts in which the quatrains are classified according to subjects. Such a classification is rather difficult to carry through, because several ideas are often combined in one quatrain. The copyers, therefore, have occasionally had recourse to another principle of arrangement, grouping

¹ For the translation of the latter half of this poem, which presents some difficulty, I am indebted to the kindness of Professor R. A. Nicholson. It occurs in three texts of the single alphabetical group (Br. M II, Br. M III and MA) and in BN IV b, but as a common rubáʿí, without the additions. It is found once more in BN I, as no. 45, without the additions, and with the variant Khayyám³ šaráb instead of sáqí mai-yi-laʿl.

together such quatrains whose subject so to speak is concentrated in a single characteristic word. In BNII nos. 1-6 treat of sin against God and the hope of forgiveness, and in four of these quatrains the word karam, "mercy" occurs. Sin, mercy and supplication are again the theme of nos. 9-14, and 15-19 treat of the will of God, inexorable Fate, and the impotence of man (in 15 and 16 we find the word dast, "hand", in 17-19 the words wujúd, "existence", and maujúd, "existent"). Nos. 34, 36, 37, 39-47 and 50 contain reflexions on charkh, "the wheel", charkh-i-falak, "the wheel of Heaven". In nos. 99—108 the poet reflects on kúza, "the bottle" or "pot" (kása, "the cup" in 109-10). These twelve quatrains actually form a Kúza-náma, although they are not linked together as in the case of the Kúza-náma of FitzGerald. Nos. 139 and 140 begin with the words an gaşr, "that castle", 196 and 197 with the words gúyand bihisht, "they say that Paradise ..." In nos. 201-205 the name of the poet, Khayyam, is mentioned. The last quatrains, from no. 206 to no. 348 treat, almost without exception, of wine, the series 281-286 beginning each one with the words mai khur, "drink wine" or mai khurdan, "wine-drinking".

As to R I, the pages in facsimile given by Rosen show, as has been said, that its original arrangement was, as a whole, like that of BN II. But as regards BN III, of which something has already been said, it seems that the copyer of this selection has made extracts from two MSS. belonging to the type here in question; three quatrains are repeated at different places. There are traces of the same arrangement which we have found in BN II. Nos. 9—11 begin with the words dídam murghí, "I saw a bird", 12—13

with the words án qaṣr, "that castle"; nos. 26 and 27 contain the name Khayyám, 40 and 41 the word dilbar, "the heart-robber", 42—44 the word zulf, "the lock of hair", 45 and 46 the word máh, "the moon"; nos. 70—72 treat of the kúza. Remnants of this older arrangement by catch-words are to be found now and then in the single alphabetical texts; thus, for instance, the quatrains ending with the words ai sáqí, "O skinker", form a consecutive series under the rhyming letter ε in most of the texts of that group.

BN I is the only one of our texts in which there is no trace whatever of any principle of arrangement, and the sequence of the rubá'ís seems quite arbitrary. In other words, this one MS. gives us the quatrains, in the main, in their original order, for a Persian copyer of quatrains can put a rubá'í in a wrong place by inadvertence, he can omit some rubá'ís and insert some others from a different source or from memory — and even in BNI there are a good deal of spurious additions -, but he does not alter a fortuitous order for the purpose of producing another order that is quite as fortuitous. The supposition that the sequence of the quatrains is more primitive in BNI than in the BN II group is confirmed by yet another fact. As has been said, the enlarged quatrain no. 314 is represented in BNI, BN II and R I, but in BN I only it is the last quatrain of the whole collection, and this just accounts for its peculiar and unique form. In BN II this quatrain is placed in the midst of the collection, and as for RI, known to us only in the rearrangement of the editor, the last page of the MS., which is given in facsimile, does not contain this quatrain (no. 131 in the edition).

We now return to the selections Calc, II and BN IV b.

To determine the place of Calc. II in our scheme is easy enough. As has been shown previously, it must be classed with the non-alphabetical texts. Of its 54 quatrains 43 occur in BN II, 47 in R I, but only 8 in BN I. Accordingly Calc. II must be considered as an alphabetically rearranged selection from a text related to BN II and R I. As regards BN IV b, the single alphabetical text with which it has most quatrains in common, viz. Calc. I, contains 77 of its quatrains; of the non-alphabetical texts, BN II has 67 rubá'ís in common with BN IV b, BN I having but 11. Thus if BN IV b is really to be classed with the non-alphabetical texts, a question still undecided, it cannot belong to the group represented by BN I.

The texts with double alphabetical arrangement have hitherto been left out of consideration. Excepting always R I, whose double alphabetical arrangement is due to the modern editor, we have but two texts of that description, viz. Bodl. I and BN IV a. If we examine Bodl. I in respect to its total stock, we see that 21 of its 158 quatrains occur only in this text and in BN IV a. Of the other 137, 102 are found in one or several of the single alphabetical texts (87 in Br. M II which has most quatrains in common with it) and 115 in the non-alphabetical texts, of which BN I has 89 and BN II 99 quatrains in common with Bodl. I. As Br. M II contains in all 545 quatrains, BN I only 213 and BN II 349, the percentage is by far the greatest in the case of the two last-mentioned texts, and accordingly the balance of evidence is that Bodl. I belongs to the nonalphabetical class, and this supposition is supported by the fact that Bodl. I begins with two quatrains, taken out of their alphabetical order, of which one is also found among the first quatrains in BNII and RI, being no. 4 in

BN II and no. 2 in the original of R I, as may be seen from the first page in facsimile. Thus, Bodl. I is probably to be classed with the BN II group of the non-alphabetical texts.

BN IV a is very closely related to Bodl. I, containing in the main the same quatrains in the same succession. It opens with the same two quatrains, taken out of their alphabetical order. There are, however, a few differences. To the series no. 37—40 in Bodl. I correspond in BN IV a the nos. 40, 42, 41, 43, to the series no. 75—77 in Bodl. I the nos. 100, 88, 89 in BN IV a, after which the sequence is again the same in the two texts; to nos. 155—157 in Bodl. I correspond nos. 262, 265, 263 in BN IV a. Quatrains 63, 70, 71, 72, 74, 86, 113, 117, 158 of Bodl. I are wanting in BN IV a.

As regards R III, the material for comparison is so scanty that we cannot draw any sure conclusion from it. This text contains but thirteen quatrains in all, three of which do not exist in any other of our texts; the remaining ten are represented in almost the same proportion in the two classes of texts: eight occur in both classes, one in the single alphabetical class only, and one in the non-alphabetical class only.

Before passing on to the third point in our inquiry, the various readings, we shall take the opportunity to enter upon the question, whether it may be supposed that a religious tendency has given rise to alterations in the textual tradition. There is ample evidence that the audacity in matters of religion which finds expression in many of the rubá'ís has embarrassed the copyers. On the other

¹ The other quatrain, wanting in BNII, occurs in RI, but its place in the original cannot be established.

hand, there lies in the national character of the Persians, besides an inclination to religious fanaticism, a certain predisposition to ideas of revolt, whether they be directed against the oppressors of this world or against the tyranny of religious dogmas. Such disrespectful thoughts have a fascinating effect on the mind of the Persian, especially when clad in a poetical garb that appeals to his esthetic feeling. With naïve cunning he tries to cheat himself and other people as to the scope of the disrespectful boldness, so that he may enjoy with safety of mind the hazardous verses. To the copyers of the Rubá'iyát two means of safeguarding their conscience presented themselves, and they have made use of both of them. To the originator of the arrangement according to the contents the mode of proceeding was given with the method of arrangement. The collection opens with a series of pious and mystical quatrains, and on this point in particular the scribes have made no scruple of falsifying the original Rubá'iyát by inserting a great number of spurious quatrains. The poet being thus at the start presented to the readers as a piousminded man and a Súfí, they may, with a little willingness, assign a mystical and allegorical meaning to the audacious quatrains given afterwards. Even in the double alphabetical texts, Bodl. I and BN IVa, two quatrains of apparently pious content are, as said, taken out of their alphabetical order to serve as an introduction.

The other method has been employed by the author of the ancestor-text of the single alphabetical group. He has from the very beginning given up every attempt to present 'Umar in the cloak of the pious preacher. No, 'Umar was a godless poet and therefore fallen to damnation. To illustrate this point of view the collection opens

with the ridiculous anecdote of the dream of 'Umar's mother after the death of her son. As, according to the legendary tradition of the Persians, 'Umar died at the age of 106, his mother must have been well on in years to survive him. Now that the reader knows that the poet burns in Hell, he may peruse the whole collection with abhorrence and with a pious shudder in order to convince himself of his utter depravity. Generally speaking, both the one and the other of these methods permit the copyer to reproduce the audacious quatrains without altering their wording.

In almost every quatrain we find various readings in the texts. Of course we leave out of consideration false spellings and such obvious errors as betray themselves by spoiling the metre or the rhyme. As the scribe has often made use of two or more MSS., the variants are not always a sure criterion as to the relationship between the texts, but combined with the preceding examination of the sequence and the total stock a survey of the various readings may be useful.

First and foremost we learn from a comparative study of the various readings that the two groups of texts which we have hitherto designated as the non-alphabetical and the single alphabetical group and shall in the following call group A and group B respectively, actually constitute two distinct textual traditions. A few examples will suffice to show this. In no. 409 of my list, the texts of group A (BNII and RI) have in the third hemistich:

whereas group B has (with a little variation in Bodl. II):

In no. 198. 3, group A has از نامده B: از آمده ; 198. 4, A: از آمده . In no. 41. 1, A وجود . B: خوش باش که از وجود . In no. 41. 1, A (BN I, BN II, R I, Bodl. I, BN IVa) has دستگه . B: دسترس . In no. 22. 3, A has هست مقیم . In no. 358. 2, A has اروشن هست اجل . B: دردست اجل . Further no. 51. 1, A: رمی . B: ممدم . Further no. 51. 1, A: باده . B: ممدم . 188. 2, A: باده . B: باده ; no. 74. 4, A: باده . B: باده . 188. 4, A: باده . الله پژمرده . 18 . لاله که پژمرد . 188. 4, A: باده . گلرنگ . A: گلرنگ . B: رغوان . B: رغوان . B: گلرنگ . A: گلرنگ . B: رغوان . B: رغوان . B: گلرنگ . A: گلرنگ . B: وخوان . B: رغوان . وخوان . B: وخوان . وخوان . B: وخوان .

If we compare the texts of group A with each other, we see that the accordance between BN II and RI is, on the whole, rather good. In no. 527 these two texts have in the third and the fourth hemistich common readings differing from those of all the other texts. I can say nothing about the readings in Calc. II, not being possessed of a copy of this text. As to BN I, it cannot be doubted that it belongs to group A; nevertheless there are a few instances of readings in common with group B (nos. 454 and 697), and in some cases (nos. 29, 209, 424) it has readings of its own, differing from the other texts of both groups. The readings of Bodl. I and BN IV a are generally the same as those of BN II; I have found only one case (no. 84) where they follow BN I in a slight variation from BN II. BN IV a only differs in a very few cases from Bodl. I, thus in no. 158.1 and no. 110. The latter instance is rather curious; BN IV a, but not Bodl. I, mingles together in an almost absurd manner no. 110 and no. 81, and just the same confusion is found in one of the texts of group B, viz. Br. M III.

BN V and R II have in most cases readings in common with group B. There are also differences between the texts of this group, but these variations seem rather incidental and do not help us to establish subgroups. All told, the examination of the variants confirms the correctness of the grouping previously established.

Two texts only have not yet found their place in the scheme: BN IV b and R III. The examination of the variants shows that the former belongs to group A, although it has in some cases readings in common with group B. But as not a few instances of independent readings occur, BN IV b must be considered as representing a special subdivision of group A. As to R III, even this inquiry does not give conclusive results. Of the eight quatrains of R III which occur in both groups, four do not contain variants of any consequence. In one quatrain (no. 104 of my list), R III follows group B; in two others (nos. 247 and 537) it seems more closely related to group A, but has also some independent readings. In one quatrain again (no. 474), R III shows a characteristic deviation from the texts of both groups. The common reading in the first hemistich is as follows:

but R III has ايام instead of خيّام, and this is probably the original reading, the substitution of the name Khayyám being an almost inevitable "betterment"; but this is, of course, no reason for considering the quatrain spurious. As will be seen from these few observations, there are some indications that R III represents an independent textual transmission.

The upshot of our investigations is the following scheme which is, I think, fairly conclusive in the details except for the placing of R III:

2. Main texts: BN II, R I.
Greater selections: Bodl. I, BN IV a.
Smaller selections: Calc. II, BN III.
3. Selection: BN IV b.

Main texts: Bodl. II, Calc. I, Berl. (defective), Br. M III,

MA (defective), Br. M I, Br. M II.
Selections: BN V, R II.

Selection: R III.

Of the different methods of arrangement the latest of date is the double alphabetical arrangement, represented by Bodl I (A. D. 1460–61) and BN IVa (A. D. 1474–75), this presupposing the existence of an earlier single alphabetical arrangement. This older stage is represented by all the texts constituting group B, the common source of which can hardly be later than the commencement of the fifteenth century, but may be considerably earlier. Older than the single alphabetical arrangement is the arrangement according to the contents known from the two main texts BN II and RI, together with which must be classed BN III and the rearranged texts Bodl. I, BN IV a, Calc. II. Still older is the purely fortuitous order we find in BN I, this being in the main the same order in which the quatrains were collected for the first time.

From this state of things I draw the conclusion that, if a quatrain is so amply represented in texts of both groups A and B, that we can be sure that it has been in their common source, its existence in the Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám is warranted for so early a date that we may safely consider it genuine. Some spurious rubá'í or

other may already have slipped into the collection, but we have good reason to consider such a sifted text as a whole not less authentical than our standard texts of the Sháhnáma and other Persian poetical works from the earlier period. In how many of our texts a quatrain must be represented in order to be included in our sifted text is of course a matter of opinion, but I think I am on the safe side when I observe the following rules: a quatrain is considered genuine, if it is found, 1°, in at least five texts of the group B, except in the case of those rhyming letters which are wholly or partially unrepresented in both of the defective texts Berl. and MA (i. e. numbers 448 -771 of my text), four texts being considered sufficient in that part of the collection, and 2°, in two texts of the subgroup $A_2 + BNI$ or BNIVb or RIII, or in one text of A₂ + two out of the texts BN I, BN IVb and R III, or in four texts of A2, if it does not occur in any of the three other texts.

Now we have but to run over the list 1 and pick out the quatrains which verify these conditions. By so doing we obtain a collection of 121 quatrains 2. Of course it is possible and even very likely that there are genuine quatrains among those not included in this collection, but the line must be drawn somewhere, and I do not think it safe to go below the indicated minimum.

I consider as decidedly spurious all the quatrains which occur only in one of our texts, even if they are found in the collections of Nicolas and Whinfield and in the Lucknow edition and other modern printed or lithographed texts.

¹ Vide Appendix.

 $^{^2}$ One quatrain, no. 474, has been included although it only occurs in three texts of group B; it is represented, on the other hand, in BN I, BN IVb, two texts of the sub-group A_2 , and R III.

Of the 1213 quatrains of my list about 500 belong to that category. As to the quatrains occurring only in texts of one of the two great text-groups, it is odds on their being spurious.

Of the 158 quatrains given in the old MS. Bodl. I, 20^{1} exist only in this text and, for the greater part, in the closely related text BN IV a, whereas 19^{2} occur also in other texts of the subgroup A_{2} , but not elsewhere.

Finally I shall examine, by applying my method, the 23 rubá'ís considered by Dr. Rosen as probably genuine ³.

Six of the twelve quatrains containing the name of Khayyám:

- 1. No. 82 of my list. Occurs in 4 texts of group A (subgroup A₂) an 1 text of group B. Uncertain.
- 2. No. 214. Exists in A_1 , 4 texts of A_2 , 6 texts of B. Genuine.
 - 3. No. 454. A₁, 5 texts of A₂, 5 texts of B. Genuine.
 - 4. No. 617. A₁, 2 texts of A₂, 4 texts of B. Genuine.
 - 5. No. 674. 1 text of B. Spurious.
- 6. No. 474. A_1 , 2 texts of A_2 , A_3 , 3 texts of B, and R III. Genuine.

Two quatrains quoted by Najmu'd-dín Rází:

- 7. No. 45. 2 texts of A₂, 4 texts of B, R III. Genuine.
- 8. No. 103. 2 texts of A₂, 7 texts of B. The quotation by Rází compensating for the insufficient representation of the group A, the quatrain must be considered genuine.

¹ Nos. 3, 16, 28, 45, 54, 63, 66, 70, 74, 83, 88, 92, 98, 117, 118, 119, 125, 148, 154, 158.

² Nos. 13, 30, 39, 46, 48, 53, 67, 73, 80, 82, 84, 93, 95, 108, 109, 126, 132, 145, 147.

³ See supra, p. 11-12.

Two quatrains quoted by Shahrazúrí 1:

- 9. No. 316, 1 text of A2, 2 texts of B. Uncertain.
- 10. No. 254. A₁, 2 texts of A₂. Uncertain.

A quatrain quoted in the Firdawsu't-Tawáríkh and by Hamdu'lláh Mustawfí:

A "wandering quatrain", also ascribed to Sanáí.
 Does not occur in any of our texts. Certainly spurious².

A quatrain quoted in the Táríkh-i-Jahán-gushá:

12. No. 40. 4 texts of A2, 6 texts of B. Genuine.

The thirteen quatrains of the oldest text of the Rubá-'iyát, R III, two of which, the eighth and the eleventh, are among those enumerated above (6 and 7).

- 13. No. 247. (R III. 1). A_1 , 2 texts of A_2 , 6 texts of B. Genuine.
- 14. No. 927 (R III. 2). Does not occur in any other text. Spurious.
- 15. No. 431 (R III. 3). A_1 , 1 text of A_2 , 5 texts of B. Genuine.
- 16. No. 537 (R III. 4). A_1 , 3 texts of A_2 , 6 texts of B. Genuine.
- 17. No. 104 (R III. 5). A_1 , 3 texts of A_2 , 7 texts of B. Genuine.
- 18. No. 706 (R III. 6). A_1 , 5 texts of A_2 , 6 texts of B. Genuine.
- ¹ In the Arabic text the mention of 'Umar-i-Khayyám concludes with three short Arabic qaṣidas ascribed to Khayyám, whereas the Persian translation consulted by Zhukovski after an apparently unique MS. in the Asiatic Museum substitutes the two Persian quatrains in question. But about the time of the composition of this translation or the date of the MS. no information is given in Sir Denison Ross's rendering of the article of Zhukovski.
- ² This is equally the case with the other quatrain quoted in the Firdawsu't-Tawáríkh, which Dr. Rosen, too, rejects as spurious.

- 19. No. 1007 (R III. 7). Does not occur in any other text. Spurious.
- 20. No. 808. (R III. 9). Does not occur in any other text. Spurious.
 - 21. No. 433. (R III. 10). 4 texts of B. Uncertain.
- 22. No. 1116. (R III. 12). Does not occour in any other text. Spurious.
- 23. No. 723 (R III. 13). A_1 , 1 text of A_2 , A_3 , 4 texts of B. Genuine.

Of the 23 quatrains 13 are genuine, 4 uncertain and 6 spurious.

As regards the six quatrains containing the name of Khayyám which Dr. Rosen considers as decidedly or probably spurious, the state of the matter is as follows:

- 1. No. 100. A₁, A₃, 7 texts of B. Uncertain.
- 2. No. 74. A₁, 5 texts of A₂, 5 texts of B. Genuine.

Dr. Rosen does not accept this quatrain as genuine, because the poet mentions himself as deceased, but in my opinion it must be considered as the author's poetical epitaph over himself, a sort of literary fiction not uncommon in the history of poetry.

- 3. No. 932. 2 texts of B. Spurious.
- 4. and 5. Nos. 1056 and 1057 (Whinfield nos. 348 and 349). Do not occur in any of our texts. Spurious.
 - 6. No. 1132. 1 text of A_2 . Spurious.

To the number of rubá'ís of Khayyám quoted by authors from a comparatively early period two more can be added. One of them (no. 723 in my list) is quoted in the Akhláqu'l-Ashráf of 'Ubaid-i-Zákání († A.D. 1371); it is found on p. 11 in the Constantinople edition of the selected works of this poet. Of the other (no. 114) the first hemistich only is quoted in the Risála-i-Dílgushá of

the same author (p. 91 of the Constantinople edition). 'Ubaid-í-Zákání, as is his wont, does not mention the name of the poet quoted, but none of the two quatrains in question having been, as far as I know, ascribed to other poets than Khayyám, we have no reason to doubt that the Rubá'iyát of Khayyám is actually the source of his quotation.

No. 723 occurs in A_1 , 1 text of A_2 , A_3 , 4 texts of B, and R III. Genuine.

No. 114 occurs in 2 texts of A₂, A₃, 7 texts of B. Genuine.

THE PERSONALITY OF 'UMAR-I-KHAYYÁM THE POET

Before the question of the genuineness of the quatrains has been settled, it is of course impossible to convey a just idea of 'Umar as a poet. We can discuss the spirit of the so-called Rubá'iyát of 'Umar-i-Khayyám, but nothing more. "The safe course is — to quote the words of Otto Rothfeld — to include in the text all that cannot at once be excluded, but to read the text with the knowledge that some at any rate — perhaps a large number — are not the poet's work, though all of his must be in the collection." The 121 quatrains selected according to the principles resulting from the preceding inquiry certainly do not include all the verses composed by 'Umar, and it is not impossible, on the other hand, that there may be among them a few spurious quatrains, which have found their way into the collection at an early date, but at all events the text here

¹ Umar Khayyam and his Age (London 1922), p. 56.

given is more authentical than that of any particular manuscript or printed edition, and I venture to say that it enables us to form for the first time a fairly reliable conception of the personality of 'Umar as it manifests itself through his poetry. I see a proof of the correctness of my method in the fact that my selection, produced as it is by a merely mechanical procedure, does really show an individual physiognomy, the variety of ideas and feelings being by no means too great to be contained in one mind, and even in a not very complex nature.

First and foremost we state the almost complete absence of the mystical element. There is but one quatrain in which the resignation to the will of God is expressed in the very manner of the Súfí poets, viz. no. LII ¹:

If I tell Thee my secrets in the tavern, it is better than to perform the prayer in the prayer-niche without Thee.

O Thou, the beginning and the end of all creation, burn me, if such be Thy will, cherish me, if such be Thy will!

This quatrain may be an early interpolation, or, if it be genuine, we must regard it, I think, not as an expression of the frame of mind of 'Umar, but as a piece of evidence as to the prevalence of Súfí phraseology as a literary form already at the time of 'Umar. Our poet, now and then, makes use of phrases taken from the terminology of the mystics, such as zabán-i-ḥal etc. In a few quatrains he deals with thoughts which belong to the commonplaces of the Súfís:

In cell and college and monastery and synagogue there are fearers of Hell and seekers of Paradise.

The person who has knowledge of the secrets of God sows nothing of this seed within his heart. (No. XXIX).

¹ In the present chapter I quote the quatrains according to their number in my selection.

Everyone into whose heart love and friendship have been kneaded, be he one of the people of the prayer-mat or one of the people of the church,

Everyone whose name is entered in the account-book of love is free from Hell and independent of Paradise. (No. LXXIX). But if the wording reminds us of the language of the Súfís, the idea that hope of Paradise and fear of Hell do not bear testimony to an illuminated mind is not exclusively súfíc. Ethical ideas, which 'Umar has in common with the Súfís, are pushed to an extreme and expressed in a humorous form not commonly met with in the Súfí poets in the following verses:

Do not follow the Sunna and do not care for the commands of faith, but withhold not from anyone that morsel which thou hast in possession.

Speak not slander, nor afflict the heart of anyone, then I warrant thee the world beyond. Bring wine! (No. XVI).

.... Hear then this true word from 'Umar-i-Khayyám: "Drink wine, be a highwayman, but do good." (No. LVII).

There is a fundamental pessimism in the lyricism of 'Umar. Happy is the heart of the man whom nobody knows and at peace the man who was never born of a mother, and who came never into this inn with the two gates (that of birth and that of death), this saltmarch where our outcome is nothing but to suffer grief and to uproot one's soul ¹. If the choice were his, he had not come ², but once come he would not depart, for we cleave to life in spite of all. But we have no choice and no will, we are but the pieces in the game which Heaven plays on the chessboard of existence, and we must go back to the box of non-existence, when the game is at an end. ³ The pen of destiny has written good and evil for us ⁴, but more evil than good. The wheel of Heaven is full of hatred and aims

¹ CIII and CXII. ² XXXIV. ⁸ VI. ⁴ XCI.

at our pure souls ¹. The heavenly vault is like an inverted bowl under which all the wise men have become helpless captives ². More than others, perhaps, the wise men are the object of the hatred of Heaven; but why, then, does it give advice to those who are immune to advice? "If thou fanciest ignoramuses and good-for-nothings", he exclaims in a frolic, "lo! I am not such a good and wise man either." ³ But why do we quarrel with the wheel of Heaven? In the way of reason the wheel is a thousand times more helpless than we are ⁴.

Thus the complaint, now more personal, becomes a bitter charge against God, against Him who built the earth and the sky and all the heavens, and marked the sorrowful hearts with many a brand. 5 If the result of His creation was good, why then break it up? and if not, who is to blame in the matter? 6 And not only does He destroy His own creation, but He will even damn us to be burnt in Hell, although when moulding our clay, He knew what would be the outcome of our actions, and not one of our sins is committed without His order. 7 Perhaps, however, we trouble ourselves without reason; God is merciful, it is said. As 'Umar cried shame on the drunken old man, he got the answer: "Mercy comes from God. Drink wine and be silent." 8 But the naïve old man has misunderstood the notion of mercy. We do not get mercy gratuitously. "If Thou givest us Paradise as a reward for our obedience, it is a mere bargain, but where is then Thy mercy and beneficence?" 9 Such reflexions help us to comprehend the wily satire contained in these apparently pious verses about the Divine Unity (tawhíd):

 $^{^1}$ XXXV and LXXVIII. 2 XLIII. 3 XXIV. 4 LXXXIII. 5 XCV. 6 LXXXV. 7 XC. 8 CV. 9 XCII.

Though I never threaded the bead of obedience to Thee and never wiped out the dust of sin from my face,

none the less I am not hopeless of Thy mercy, because I never called the One Two. 1

The briefness of human life is a theme on which 'Umar frames many fine and impressive variations. Before I and thou were born, night and day existed 2, and when I and thou are not more, the moon will pass many times from the last day of the month to the first of the next, and from the first to the last 3. By the coming of spring and the going of the winter month we have finished turning over the leaves of the book of our existence 4. The days of our life pass like the water in the river and like the wind in the desert 5, and soon we shall be wiped out from the book of life and destroyed by the claw of death 6. Cast headlong in the grave of our hopes, we shall be like plucked birds under the hand of death 7. Lo! the caravan of life passes by as a wonder 8, and to-morrow we shall depart from this old inn and be the road-fellows of the travellers of seven thousand years 9.

Human life being thus but an imperceptible point in the existence of the universe, the vicissitudes of fortune are, indeed, a matter of no importance. When I am gone, what matter whether the world has a beginning or not? ¹⁰. When the measure of our cup is full, what matter if the drink be sweet or bitter? ¹¹ On the pinnacle of the skyhigh castle where kings once prostrated themselves to do homage to the ruler of the world, sits a ring-dove cooing: where? where? where? where? ¹²

We shall return to the dust. Set thy foot lightly on the dust, for once it was the apple of the eye of a 1 CIV. 2 LXXXVI. 3 XCIII. 4 CXXI. 5 XXXVII. 6 XII. 7 XL. 8 XCVII. 9 XXVI. 10 IX. 11 XCIII. 12 CXV.

fair being ¹. The grass is to day a feast for our eyes; to-morrow, the grass shall grow from our dust as a feast for other eyes ². And when our bodies have been decomposed, our clay may perhaps be made into jars and pots. Again and again 'Umar recurs to that image common to all oriental poetry. In the potter's work-shop the master prepares handle and neck for his jar from the skulls of kings and the feet of beggars ³, and as he beats the fresh clay with many strokes, the clay says to him in its own language: Once I was like thee, so treat me gently." ⁴

We never heard from anyone for what reason Heaven brings us hither and takes us away. 5 In the hoop of the wheel of Heaven the souls of so many pure beings burn, and where is the smoke? 6 Behind the veil of the secrets there is no way for anybody, and the word that solves the riddle neither canst thou speak, nor can I.7 Of all those who have departed on that long journey no one has come back to tell us whence we are come, and whither we shall go. 8 So all our wisdom is vanity of vanities. How long shall we become captives in the prison of every-day reason? 9 Why strive after such things as are the objects of wise men? 10 The "wise" know-nothings from eating the unripe grapes of wisdom are become like dry raisins themselves, and finally those slaves of intellect and argument became naught while pondering over existence and non-existence. 11 Khayyám ("the tent-maker") himself, who was stitching the tents of wisdom, fell into the furnace of affliction and was burnt all of a sudden. The shears of death cut the tentrope of his life, and the broker of hope sold him for nothing. 12 He did not even arrive at the nice distinctions of

 $^{^1}$ LXXXVI. 2 LXXXIX and LI. 3 CXVII. 4 LXVIII. 5 XCIV. 6 CXIV. 7 LXI and CX. 8 V. 9 LIII. 10 XVII. 11 XLVIII. 12 LXVII.

the subtle thinkers ¹, all the subtleties concerning Yá Sín and Barát and other súras of the Qur'an, eternity to come and eternity past, the lamps of the mosque and the smoke of the fire-temple or the losses of Hell and the profits of Paradise ². What do we know about Hell and Paradise? Who has ever gone to Hell and who has come back from Paradise? All those discussions are but the piling up of bricks upon the surface of the sea ³.

There is behind the veil some talk about me and thee, but when the veil is drawn aside, neither dost thou remain, nor do I⁴. Then we ourselves are gone behind that veil that covers the mystery of annihilation. ⁵ But there we find nothing but death, the sleep during many a lifetime ⁶, the sleep from which we shall never awake. For we are not gold, that they should hide us in the earth and dig us up again ⁷, nor are we like those pot-herbs which are picked up and grow again ⁸. No, the hidden secret is this: the tulip once withered will not blossom again ⁹.

So there is but one true philosophy: carpe diem. Be awake, for from sleep the rose of pleasure did never bloom for anyone ¹⁰. Do not speak of Yesterday, for To-day is charming ¹¹. For two days I never cared: the day that has not come, and the day that has gone ¹². As nobody gives us surety of To-morrow, we shall count this one moment of our life as a gain ¹³; we must enjoy life, before a night-attack is made upon our head ¹⁴, and shed the blood of the refining wessel in the cup, before Time shall shed our blood ¹⁵. Imagine thou art not, whilst thou art, and be merry ¹⁶. We must see that we have not left

 $^{^1}$ XXXIII. 2 CXVI, LXXIII and XXI. 3 LXIV. 4 CX. 5 XV. 6 LIX. 7 VII. 8 X. 9 LIV. 10 LIX. 11 XXIII. 12 XXXVII. 13 L and XXVI. 14 VII. 15 XLV. 16 III.

anything untasted ¹, and take our share of all the parts of the totality, before the parts shall be merged in the totality ². Wine is what we need, and the beloved one, and repose after satisfied desires ³. But the modest happiness that can be enjoyed in liberty is better than trouble-some abundance: a loaf of wheaten bread, a gourd of wine and a leg of mutton, and if I and thou be sitting in the wilderness, that were a treat beyond the powers of most sultans ⁴.

Wine is the first and the last of all pleasures. Wherever there is a goblet, thou mayst see us with our necks stretched like the neck of the bottle towards it ⁵. No day is more lost to thee than the day thou spendest without wine ⁶. 'Umar wonders at the wine-sellers, for what will they buy that is better than that which they sell? ⁷ Wine is the capital of the pleasure of youth, it is eternal life ⁸. It is bitter, but it is delightful ⁹. Apart from ruby wine there is not on the surface of the earth anything bitter that is worth a thousand sweet lives ¹⁰. Wine is that spirit which brings out personality ¹¹. It is forbidden in the Holy Law, but the question is: who drinks? and then how much? and how and with whom? so, wine-drinking is the privilege of the wise man ¹².

The question of "when" does not exist. Every moment of time is good for drinking wine. The night, for one thing, is consecrated to wine ¹³. Bring a cup, for the night passes by ¹⁴. Drink wine by the light of the moon, o Moon, for many times the moon will shine, and it will not find us here ¹⁵. Then we hear of the time of the morning-draught, when the beloved one strikes up a tune and serves the

wine 1. Gently, gently, we drink in the time of dawn 2. When the sun has thrown the lasso of dawn over the roof, the broker of morning-time flings out among the days the cry of "Drink!" Throughout the year the grape-juice may be in our hand 4, but spring, the time of renewal, more than any other time invites to the enjoyment of winedrinking. Nowrúz, the old New Year's feast at vernal equinox, is the greatest festival of the Persians. At Nowrúz, when the cloud has shed its doleful tears all over the grass and wasted the face of the tulip 5, when the charming breeze of New Year blows on the face of the rose 6, then we shall sit on the bank of the field with a cup of wine 7. The goblet shall be in 'Umar's hand all through life, and when he is dead, they shall wash his body with wine and make him a coffin from the wood of the wine, and the funeral oration shall be about wine and cup 8. From his clay they shall make a wine-bottle, then, perhaps, he may revive, when filled with wine 9. If they want to find him on the day of resurrection, they must seek him in the dust bebefore the door of the tavern 10.

To complete the pleasure, song and music and love is needed. 'Umar drinks his wine, listening to the elegy of the lute ¹¹, for this is the melody of David ¹². He enjoys the sounds of the flute and the rebeck ¹³. And a beloved one must be present at the drinking party ¹⁴, or even more houri-like idols ¹⁵. His soul cleaves to a face like the rose ¹⁶. We ought ever to drink wine and associate with the fairfaced ones ¹⁷. Alas for that heart in which there is no fire of love, which is not struck with distress for a heart-

cheering being! ¹ On this point 'Umar follows the beaten track of conventional poetry, and by the "beloved one", "the idol of tulip-cheeks" etc. is commonly meant, as in the case of other Persian poets, the boy in the flower of youth, the young man-slave who fills the cup and presents it to his master. The "sweet-faced skinker" ², the idol, who serves the wine in the tent ³, was probably not a woman.

The cits may care for their reputation, but for an enlightened mind it is a disgrace to be known as a man of good name 4. Drunkenness and vagrancy and erring from the path are best 5. The veil of honesty that once covered us has become so badly torn that it cannot be repaired 6. Having put soul and heart, cup (jám) and cloak (jáma) in pledge for wine, we have got rid of the hope of mercy and the fear of punishment 7. What place is there for worship and prayer? Lo! throw dust upon the head of the heavens and the world 8. 'Umar, by thrice repeating the formula of divorce according to the rule of Islám, repudiates Reason and Faith and then marries Wine, the daughter of the grape 9. Now, with cheerful humour and audacious wit, he makes a mockery of all that is holy. Wine is the foe of faith; well, then he drinks the blood of the foe, for according to the Holy Law it is allowed to kill the enemies of faith 10. In the wine-house we cannot perform the ritual ablution except with wine 11. It is a command of Religion to practise renouncement, so 'Umar renounces — the five daily prayers 12; and if it is forbidden to drink wine in the month of Sha'bán and even in Rajab, which is the special month of God, he drinks in the very fastingmonth, in Ramadhán, for that is his special month! 13 He

 $^{^1}$ XXII. 2 XII. 3 XIX. 4 CXI. 5 XIX. 6 XIV. 7 LXVI. 8 LVI. 9 LXXV. 10 II. 11 XIV. 12 LXXII. 13 XXV.

were worse than a dog, if he cared for Paradise, whilst he is sitting with his cup on the bank of the field in company with his idol ¹. He takes his cash in this world and leaves to others to get an order for Paradise ², for as to Paradise it is always uncertain, if we shall arrive there or not ³. Moreover, God in His Qur'an has promised the faithful a Paradise with wine, milk, honey, and black-eyed maidens; so it must be right that we take these pleasures during our worldly existence, seeing that things will be the same after death ⁴.

Every love-lament that a drunkard raises at dawn is better than the cry of the hypocritical zealots ⁵, and it is better to be drunk with the flavour of the grape-juice than to pride oneself on an ascetic life ⁶. If God makes 'Umar repentant, 'Umar will show repentance ⁷, but God does not; may therefore repentance be far from him! ⁸ The pharisee commits a hundred things in comparison to which wine-drinking is but child's play ⁹. "Always thou callest me an heretic and an infidel. I admit all that I am, but, honestly, art thou the one to say so?" ¹⁰

The portrait of the poet 'Umar-i-Khayyám which outlines itself from this selection does not, indeed, differ very much from the one familiar to us through the version of FitzGerald. We see that FitzGerald, for all the liberties he has taken with the original, has grasped with a sure psychological and esthetical instinct the true kernel of the 'Umarian poetry. It must be remembered, however, that

 $^{^1}$ XXXIX. 2 LV. 3 XXXIII. 4 IV. 5 LXXXVIII. 6 CXI. 7 LXXIV. 8 I. 9 LXXIV. 10 CXX.

one of the main sources consulted by FitzGerald, the old MS. Bodl. I, contains comparatively few decidedly spurious quatrains and is, as a whole, a rather faithful representative of the spirit of 'Umar.

THE RUBÁTYÁT OF 'UMAR-I-KHAYYÁM

THE PERSIAN TEXT

The following text contains the 121 quatrains selected on the basis of the principles which I have laid down on pp. 38—39 of the present work. I begin with the quatrains, 75 in number, which occur in BN I, following the sequence in which they are recorded in this MS. supposed to represent in the main the original order. The other 46 follow in the order of the numbers of the list given in the appendix. As to the variants, I beg to point out that I have not been able to make use of Br. M. II, Calc. I and II, not having at my disposal the complete texts of these collections.

The numbers in my concordance are given in a parenthesis above each quatrain.

I (No. 340).

BN I.2; RI. 119; Bodl. I. 64; BN IVa. 81.

Bodl. II. 154; Calc. I. 216; Br. M. III. 208; MA. 207; Br. M. II. 275.

در سر هوس بتان چون حورم 1 باد بر کف همه ساله 2 آب انگورم باد گویند بمن خدا ترا 3 توبه دهاد 4 او خود ندهد 5 من نکنم دورم باد

Inversion of the two first hemist. in Bodl. II and MA. — Bodl. II: در دست همیشه : Bodl. II, Br. M. III: در دست همیشه ; Bodl. II, Br. M. III:

وست همیشه : Bodl. II ; خدا ترا زمی : R I ; مرا خدا ترا : Bodl. II ; مرا خدا زمی : MA ; مرا خدا زمی : - Bodl. II ; مرا خدا زمی . - Bodl. II

II (No. 189).

BN I. 3; BN II. 261; Bodl. I. 38; BN IV a. 42.

Bodl. II. 88; Calc. I. 83; Berl. 117; Br. M. III. 47; MA. 86; Br. M. II. 62,

می میخورم و مخالفان از چپ و راست گویند مخور باده که دینرا ¹ اعداست چون دانستم که می عدوی دین است والله بخورم خون عدورا که رواست

1 Berl.: اين را .

III (No. 454).

BN I. 5; BN II. 202; R I, 186; BN III. 26; Bodl. I. 102; BN IV a. 137.

Bodl. II. 231; Calc. I. 260; Br. M. III. 233; Br. M. I. 212; Br. M. II. 335.

خیّام اگر زباده مستی 1 خوش باش با لاله رخی 2 اگر نشستی خوش باش آن 3 غصه مخور که نیست گردی فردا 4 انگار که نیستی چو هستی 3 خوش باش

باده پرستی :Bodl. II, Br. M. II ; ناده پرستی :Bodl. II, Br. M. II ; باده پرستی :Br.M. III ; با ماه رخی :Br.M. III ; با ماه رخی :Br.M. III ; با باده پرست :Br.M. III ; پون عاقبت کار جهان نیستی است :BN III 4 BN III ; با تازه رخی یون آخر کار این جهان :BN III ; پون عاقبت کار همه نیستی است :Bodl. I, BN IVa ; پون آخر کار نیست خواهی بودن ;Bodl. I, BN IVa ; نیستیست زنّار مغانرا بمیان :Br. M III ; پون عاقبت الامر فنا خواهی شد :II .

IV (No. 285).

BN I. 6; BN II. 196 & 322; R I. 137.

Bodl. II. 161; Calc. I. 143; Br. M. III. 132; MA. 152; Br. M. I. 161; Br. M. II. 171.

گویند بهشت و حور عین ¹ خواهد بود ² آنجا می و شیر وانگبین ³ خواهد بود پس بی می و معشوق نباید بودن ⁴ چون عاقبت کار ⁵ همین خواهد بود

> V (No. 424).

BN I. 9; BN II. 121; R I. 167.

Bodl. II. 219; Calc. I. 240; MA. 238; Br. M. I. 200; Br. M. II. 317; R II. 38.

از جملهٔ رفتگان این راه دراز باز آمدهٔ کو که خبر گوید راز 1 هان بر سر این دوراههٔ آز ونیاز 2 چیزی نگذاری 3 که نمی آیی 4 باز

 1 BNI : که خبر گوید باز : R I : که خبر گوید باز : BN II, Bodl. II, MA, Br. M. I : که بما گوید باز : R II : که بما گوید باز : BN I : این دوراه پرآز ونیاز : Bodl. II ; زنهار درین سراچه از بهر مجاز ; هان بر سر این دوراه پرآز ونیاز : Bodl. II : پهر مجاز . — 3 BN II,

Bodl. II, Br. M. I, R II: با هیچ نمانی ; MA: تا هیچ نمانی. — ⁴ BN I: دگر نایی ; R II: دگر نایی

VI (No. 443).

BN I. 10; BN II. 31; R I. 168; Bodl. I. 94; BN IVa. 126. Bodl. II. 222; Calc. I. 250; Br. M. III. 243; MA. 255; Br. M. II. 329.

از روی حقیقتی ¹ نه از روی مجاز ما لعبتکانیم وفلک لعبتباز بازیچه همی کنیم بر ² نطع وجود رفتیم بصندوق عدم ³ یک یک باز

Inversion of the two first hemist. in Br. M. III. —

¹ BN I: عمل. — ² BN I: در. — ³ BN II.

VII (No. 277).

BN I. 11; BN II. 336; R I. 124; Bodl. I. 68; BN IV a. 85. Bodl. II. 157; Calc. I. 139; Br. M. III. 128; MA. 149; Br. M. II. 162.

زان پیش که بر سرت ¹ شبیخون آرند فرمای که تا بادهٔ ² گلگون آرند تو زر نهٔ ای غافل ³ نادان که ترا در خاک نهند وباز بیرون آرند

 1 BN II, MA: غمهات . — 2 R I, Bodl. II, Br. M III, MA: ابل . — 3 BN II: ابل .

VIII (No. 310).

BN I. 19; BN II. 332; R I. 149; Bodl. I. 85; BN IVa. 97. Bodl. II. 179; Calc. I. 159; Br. M. III. 146; Br. M. I. 129; Br. M. II. 192.

یک جام شراب صد دل و دین ¹ ارزد یک جرعهٔ می مملکت چین ارزد جز بادهٔ لعل نیست در روی زمین ² تلخی که هزار جان شیرین ارزد

¹ BN I, RI: یک باده هزار مرد یا BN II; یک باده هزار مرد یی دین Bodl. II, Br. M. III; یا دین .— یک جام هزار مرد بد دین Bodl. II, Br. M. III, Br. M. II; یا دین زباده خوشتر چه بود BN I, BN II, RI: در روی زمین زباده خوشتر چه بود .

IX (No. 537).

BN I. 20; R I. 219; Bodl. I. 112; BN IV a. 165. Bodl. II. 265; Calc. I. 304; Br. M. III. 280; Br. M. II. 384; R II. 56; R III. 4.

چون نیست مقام ما درین دهر 1 مقیم پس بی می و معشوق خطائی است 2 عظیم 3 تاکی زقدیم و محدث امیدم وبیم 4 چون من رفتم جهان چه 5 محدث چه 5 قدیم

1 BN I: درین مقام ما دیر; RI, Bodl. I, BN IVa, Bodl. II: درین مقام درین دیر; RII: درین مقام تا دیر; Br.M. III: مقام ما درین دیر; RII: مقام ما درین دیر Bodl. II: پس بی Bodl. I, BN IVa; بی ساق و معشوق عذابیست Bodl. II: بی ساق و معشوف عذابیست Bodl. II: بی مرد سلیم BN IVa; ای مرد سلیم BN IVa: در حکیم BN

X (No. 264).

BN I. 21; BN II. 127; Bodl. I. 49; BN IV a, 67. Bodl. II. 147; Calc. I. 132; Berl. 197; Br. M. III. 121; Br. M. II. 212. این 1 عقل که در راه سعادت پوید روزی صد بار خود ترا 2 می گوید در یاب تو این یکدمه وقتت که نهٔ 3 آن 4 تره که بدروند و دیگر 5 روید

> XI (No. 158).

BN I. 29; BN II, 329; R I. 63.

Bodl. II. 64; Calc. I. 62; Berl. 75; Br. M. I. 105; Br. M. II. 78.

گویند مرا که 1 دوزخی باشد مست قولیست خلاف دل درآن 2 نتوان بست گر عاشق ومست دوزخی خواهد بود فردا بینی بهشت را چون 8 کف دست

¹ BN I: مارا گویند. — ² BN II, Bodl. II, Br. M. I: خلاف دل (RI: ولیک دل درو. — ³ BN II, Bodl. II, Br. M. I: بهشت

XII (No. 358).

BN I. 31; Bodl. I. 52; BN IVa. 70.

Calc. I. 165; Br. M. III. 152; MA. 161; Br. M. I. 182; Br. M. II. 199.

از دفتر عمر 1 پاک می باید شد در چنگ 2 اجل هلاک می باید شد ای ساق 3 خوش لقا تو فارغ منشین 3 آبی در ده که خاک می باید شد

¹ Bodl. I, BN IVa: الدر ره عشق. — ² Br. M. III, MA, Br. M. I: حوش . — ³ BN I: خوشدل میباش; Br. M. III, MA, Br. M. I: خوش مارا

XIII (No. 198).

BN I. 32; BN II. 220; R I. 23.

Bodl. II. 94 in part; Calc. I. 91; Berl. 129; Br. M. III. 85; MA. 94; Br. M. I. 61; Br. M. II. 83.

با باده نشین که ملک محمود اینست وز چنگ شنو که لحن داود اینست از نامده ¹ ورفته دگر یاد مکن خوش باش که از وجود ² مقصود اینست

¹ Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: آمده . — ² Berl., Br. M. III, Br. M. I: حالی خوش باش دان که ; MA.: حالی خوش باش دان که . — The two last hemist. are wanting in Bodl. II.

XIV (No. 312).

BN I. 33: Bodl. I. 65; BN IV a. 82.

Bodl. II. 180; Calc. I. 160; Br. M. III. 147; Br. M. I. 130; Br. M. II. 193.

درمیکده جز بمی وضو نتوان کرد وآن نام که زشت شد نکو نتوان کرد خوش باش که این پردهٔ ¹ مستورئی ما بدریده چنان شد که رفو نتوان کرد

¹ Bodl. II : که پردهٔ.

XV (No. 192).

BN I. 34; Bodl. I. 26; BN IV a. 28.

Bodl. II. 91; Calc. I. 85; Berl. 120; MA. 88; Br. M. II. 65.

دریاب که از روح جدا خواهی رفت در پردهٔ اسرار فنا 1 خواهی رفت می نوش 2 ندانی زکجا آمدهٔ خوش باش 3 ندانی که کجا خواهی رفت

1 Bodl. I, BN IVa, Bodl. II, Berl., MA: خدا . — 2 Bodl. I, BN IVa: خوش باش ; Bodl. II, Berl., MA: می خور که . — 3 Bodl. I, BN IVa: می نوش . — 3 .

XVI (No. 410).

BN I. 42; R I. 163; Bodl. I. 91; BN IV a. 123.

Bodl. II. 206; Calc. I. 231; MA. 233; Br. M. II. 306; BN V. 20, in part; R II. 32.

سنّت مکن 1 و فریضها را بگذار 2 وین 8 لقمه که داری زکسان باز مدار غیبت مکن ودل کسی را مازار 4 در عهدهٔ آن جهان منم باده بیار

1 R II: فریضه را هم مگذار : BN I: بکن; R I, Bodl. II, MA, R II: فریصهٔ حق بگذار : - قریصهٔ حق بگذار : MA, R II: فریصهٔ حق بگذار : - قلل الله عنیت مکن; R I: فریصهٔ حق بگذار الله قصد مکن; R II: فیبت مکن و مجوی کسی مال کسی قصد مکن : Bodl. II: و خلق خدارا مازار غیبت مکن و مجوی کسردا : BN V ; در خون کس و مال کسی قصد مکن . — The two first hemist. are wanting in BN V.

XVII (No. 247).

BN I. 46; BN II. 135: R I. 115.

Bodl. II. 144; Calc. I. 130; Berl. 238; Br. M. III. 119; MA. 143; Br. M. II. 167.

R III. 1.

عالم اگر از بهر 1 می آرایند مگرای بدان که عاقلان نگرایند 2 بسیار چو 2 و روند و 3 بسیار آیند بربای نصیب خویش کت 4 بربایند

> XVIII (No. 713).

BN I. 48; Bodl. I. 151; BN IV a. 227.

Bodl. II. 401; Calc. I. 417; Br. M. III. 389; MA. 275; Br. M. II. 526.

چندانکه نگاه میکنم هر سوی در باغ روانست 1 زکو 2 ر جوئی محرا چو بهشت شد 2 ز دوزخ کم گوی بنشین به بهشت با 8 بهشتی روئی

¹ BN I: از باده بهشتست و Bodl. II, Br. M. III, MA: از (واز Bodl. II: از (واز Bodl. II, Br. M. III, MA: سبزه بهشتست و Bodl. II: وبا

XIX (No. 672).

BM I, 49; R I. 266: Bodl. I. 133; BN IV a. 202. Bodl. II. 334; Calc. I. 382; Br. M. III. 358; Br. M. II. 486.

> از هرچه نه خرمیست ¹ کوتاهی به می هم زکف بتان ² خرگاهی به

مستی و قلندری و گمراهی ³ به یک جرعهٔ می زماه تا ماهی به

 1 R I, Bodl. I, BN IVa: ازهر چه بجز می است ; Br. M. III: 2 Bodl. I: وز دست بتان مست ; BN IVa: وز دست بتان مست ; BN IVa: موتاهی ; Br. M. III: کوتاهی . 3 BN IVa:

XX (No. 243).

BN I. 50; BN II. 282; Bodl. I. 78; BN IV a. 90.

Calc. I. 162; Br. M. III. 149; MA. 155; Br. M. I. 159; Br. M. II. 195.

می گر چه حرامست ولی تا که خورد و آنگاه 1 چه مقدار و کی و با که 2 خورد هر گاه که این چهار شرط آید جمع 3 پس می نجورد 4 مردم دانا که خورد

 1 BN II, Bodl. I, BN IVa: وکی تا که 2 BN I: 2 BN II, BN IVa: ودگر با که 3 Br. M. III: ودگر تا که 3 Br. M. III: ودگر تا که 3 BN II: چهار شرط آید راست 3 BN II: چهار شرط آید راست 3 BN II: چهار شرط آمد جمع 3 Br. M. I: 3 چهار شرط آمد جمع 4 Br. M. III: په 4 Br. M. III:

XXI (No. 218).

BN I. 55; BN II. 89; R I. 30; BN III. 18.

Bodl. II. 110; Calc. I. 106; Berl. 152; Br. M. III. 75; MA. 108; Br. M. I. 38; Br. M. II. 106.

تاکی زچراغ مسجد و دود ¹ کنشت ³ تاکی ز زیان ² دوزخ و سود بهشت ³ رو بر سر لوح بین که استاد قلم ⁴ اندر ازل ⁵ آنچه بودنی بود نوشت ⁶

XXII (No. 216).

BN I. 58; BN II. 193; R I. 22; Bodl. I. 10; BN IV a. 12. Bodl. II. 118; Berl. 162; Br. M. III. 99; MA. 106; Br. M. I. 89; Br. M. II. 125.

ای وای برآن دل که درو ¹ سوزی نیست سودازدهٔ مهر دلفروزی ² نیست روزی که تو بی باده ³ بسر خواهی برد ضایع تر ازآن روز ترا روزی نیست

 1 Bodl. II: برآموزی . — 2 Br. M. I: بدآموزی . — 3 BN II, R I, Bodl. I, BN IV a : عشق .

XXIII (No. 193).

BN I. 62; BN II. 126; R I. 25; BN III. 68; Bodl. I. 17; BN IV a. 19.

Bodl. II. 92; Calc. I. 86; Berl. 121; Br. M. III. 82; MA. 89; Br. M. I. 69; Br. M. II. 66.

بر چهرهٔ گل نسیم ¹ نوروز خوشست در زیر چمن ² روی دلفروز خوشست از دی که ³ گذشت هر چه گوئی خوش نیست خوش باش وزدی مگو ⁴ که امروز خوشست

1 Bodl. II, Br. M. III, MA, Br. M. I: شبنم; Berl.: سبزهٔ . — BN II: شبنه; R I, Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: کشت چمن . — BN II, R I, Bodl. II: چون چمن . — BN II, R I, Bodl. II: باش وزدی گذر . BN III, Br. M. I; باش زدی مگو

XXIV (No. 519).

BN I. 91; BN II. 43; R I. 203; BN III. 19.

Bodl. II. 285, 286; Calc. I. 294; Br. M. III. 261; Br. M. II. 413.

ای چرخ ز گردش تو خرسند نیم پندم چه دهی که قابل پند ¹ نیم گر میل تو با بیخرد ² و نااهلست من نیز چنان اهل و خردمند ³ نیم

¹ BN II, R I: آزادم كن كه لايق پند BN III: آزاده كنم كه لايق پند Bodl. II: پندم چه دهی كه قابل اين پند Br. M. III: آزاده كيم كه لايق Bodl. II: پندم چه دهی كه قابل اين پند .— Bodl. II. 286: بند .— Br. M. III: پند يخرد .— چنان اهل خردمند .— Br. M. III: ...

XXV (No. 51).

BN I. 93; BN II. 210; R I. 61.

Bodl. II. 68; Calc. I. 65; Berl. 81; Br. M. III. 32; MA. 62; Br. M. II. 77.

 2 گویند که می مخور بشعبان 1 نه رواست نه نیز 2 رجب که آن مه خاص خداست شعبان ورجب مه خدایند 3 و رسول ما می رمضان 4 خوریم کان خاصهٔ ماست

¹ BN II: خور می مه شعبان; RI: بخور می که بشعبان; Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: بنی ماه: - ² Bodl. II: مخورباده که شعبان - - Bodl. II: بنی نیز - ³ Berl., Br. M. III, MA: حدایست - - خدایست - - ماه رمضان. - Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: ماه رمضان.

XXVI

(No. 546).

BN I. 96; BN II. 122; R I. 204.

Bodl. II. 255; Calc. I. 308; Br. M. III. 284; Br. M. II. 394; R II. 60.

ای دوست بیا تا غم فردا نخوریم وین ¹ یکدمه عمررا ² غنیمت شمریم فردا که ازین دیر کهن ³ در گذریم با هفت هزار سالگان همسفریم ⁴

 1 Bodl. II: این . — 2 BN I, BN II, R II: نقدرا; Br. M. III: نقدرا; R I: ازین دیر فنا; Bodl. II: ازین دیر فنا . — 3 BN I, Br. M. III, R II: سر بسریم . — 4 BN I, Br. M. III, R II: سر بسریم .

XXVII

(No. 723).

BN I. 104; BN III. 67; BN IV b. 245.

Bodl. II. 392; Calc. I. 421; Br. M. III. 394; Br. M. II. 520. R III. 13.

ای آنکه نتیجهٔ چهار 1 و هفتی 2 وز هفت 8 و چهار دایم اندر تفتی می خور که هزار باره پیشت گفتم باز آمدنت نیست چو رفتی رفتی

 1 Br. M. III: ای دوست به پنجه و چهار . — 2 Bodl. II: و هفتی . — 3 BN I: وزپنج .

XXVIII (No. 697).

BN I. 109; BN II. 229; R I. 320; BN III. 24; Bodl. I. 155; BN IV a. 262.

Bodl. II. 406; Calc. I. 408; Br. M. III. 380; MA. 270; Br. M. I. 265; Br. M. II. 512; BN V. 25.

گر دست دهد زمغز گندم نانی از می کدوی ¹ ز گوسفندی رانی ² وآنگه ³ من و تو نشسته در ⁴ ویرانی عیشی بود آن نه حد ّ هر ⁵ سلطانی

 1 BN I: وز می دو منی ; BN II, R I, Br. M. III: وز می سه منی ; Br. M. I: وز می سه منی ; Br. M. I: وگوسفند رانی : MA: باسر بکلی : Br. M. II: باماه رخی نشسته در : BN II, R I, BN III, BN V: باماه رخی نشسته در : BN II ; عیشی بود این نه حدّ هر : BN II ; سهان ز زمانه در بنی (?) ملکی باشد : Br. M. I ; آن عیش را ز مملکت : MA ; عیشی باشد نه حدّ هر . The two last hemist. are wanting in Bodl. II.

XXIX (No. 181).

BN I. 110; BN II. 21; R I. 45; Bodl. I. 24; BN IV a. 26. Bodl. II. 81; Calc. I. 77; Berl. 105; Br. M. III. 41; MA. 80; Br. M. I. 41; Br. M. II. 45.

در صومعه و مدرسه و دیر وکنشت ¹ ترسندهٔ ² دوزخند وجویای ⁸ بهشت آنکس ⁴ که زاسرار خدا با خبرست زین تخم در اندرون دل ⁵ هیچ نکشت

¹ BN I: دير كنشت . — ² Bodl.I, BN IVa, Bodl.II, Br.M. III, Br.M. II, Br.M. I: دوزخند جوياى . — ³ BN I, Br.M. III, Br.M. I: ترسنده ز . — ⁴ RI: خود . — ⁵ BN II, Berl., Br. M. III, Br. M. I.

XXX (No. 339).

BN I. 115; BN. II. 123; R I. 117.

Bodl. II. 153; Calc. I. 215; Br. M. III. 207; MA. 206; Br. M. II. 271.

در دهر کسی بگلعذاری نرسید
تا بر دلش از زمانه ¹ خاری ² نرسید
چون شانه که تا سرش ³ بصد شاخ نشد
دستش بسر زلف نگاری نرسید

 1 BN II: ازفراق . — 2 Br. M. III: خواری . — 3 R I, Bodl. II, MA: در شانه نگر که تا . Br. M. III: در شانه نگر که تا

XXXI (No. 474).

BN I. 122; BN II 203; BN III. 27; BN IV b. 267. Bodl. II. 241; Calc. I. 270; Br. M. II. 352. R III. 8.

ایّـام ¹ زمانه از کسی دارد ننگ کو در غم ایّـام نشیند دلتنگ می خور تو ² ز آبگینه با ³ نالهٔ چنگ زآن پیش که آبگینه آید ⁴ بر سنگ

¹ BN I, BN II, BN III, BN IV b, Bodl. II: خیّــام — ² BN II, BN IVa, Bodl. II: درآبگینهو ; R III: بآبگینه و . — ³ BN III ; می نوش . — ⁴ BN II: کت آبگینه آید .

XXXII (No. 94).

BN I. 123; Bodl. I. 21; BN IV a. 23.

Bodl. II. 54; Calc. I. 51; Berl. 63; Br. M. III. 20; MA. 41; Br. M. I. 80; Br. M. II. 51.

چون آمدنم بهن ئبد 1 روز نخست وین 2 رفتن بی مراد عزمیست 8 درست بر خیز و میان 4 به بند ای ساقی چست کاندوه جهان بهی 5 فرو خواهم شست

¹ MA: آمدنم نبود . — ² Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA,

Br. M. I: این . — 3 Bodl. II: بی مراد نه عزمیست . — 4 Br. M. I: همی . — 5 Bodl. II: همی .

XXXIII (No. 733).

BN I. 129; BN II. 209; R I. 295; Bodl. I. 143; BN IVa. 219. Bodl. II. 389; Calc. I. 426; Br. M. I. 267; Br. M. II. 534.

ای دل تو باسرار ¹ معبّا نرسی در نکتهٔ زیرکان دانا نرسی اینجا بمی و جام ² بهشتی می ³ ساز کانجا که بهشتست ⁴ رسی یا نرسی

1 Bodl. II: زمی و نُقل: BN II: در اسرار; Bodl. II: زمی; Bodl. II: زمی; Br. M. I: بر .— 3 BN II; Bodl. II; Br. M. I: و حور .— 4 Bodl. II: كانحا به بهشت يا

XXXIV (No. 732).

BN I. 130; BN II. 88; R I. 318; BN III. 17; Bodl. I. 157; BN IV a. 263.

Calc. I. 425; Br. M. III. 399; MA. 278; Br. M. II. 533.

 2 ر آمدنم ببن 1 بدی نامدمی ور نیز شدن ببن بدی 2 کی شدمی به زان نبدی که اندرین کون و فساد 3 نه آمدمی نه شدمی نه شدمی نه مدمی 4

ا BN II: زمن (من بدی: BN III: جنود BN III: زمن (من: BN III) (من: BN II: ور نیز شدن زمن شدی: BN II: ور نیز شدن زمن شدی: BN III: ور نیز شدن زمن شدی (من الله: BN III: عالم: - ور نیز شدن بمن شدی: BN III: هالم: - ور نیز شدن بمن شدی: BN III, BN IIII (مناکف: BN III, BN IIII) (مناکف: BN III) (مناکف: الله: ال

XXXV

(No. 634).

BN I. 131; BN II. 47; R I. 262; Bodl. I. 129; BN IV a. 196. Bodl. II. 323; Calc. I. 372; Br. M. III. 343; Br. M. I. 252; Br. M. II. 464.

این چرخ فلک بهر هلاک من و تو قصدی ¹ دارد بجان پاک من و ^{تو} بر سبزه نشین بتا که بس دیر نماند ² تا سبزه برون دمد زخاک ³ من و ^{تو}

1 Bodl. II: قصد .— BN II: اى بس كه نباشيم وازين چرخ كبود Bodl. II, Br. M. III, Br. M. I: برسبزه نشين پياله كش دير نهاند Bodl. II, Br. M. II: تا سبزه Bodl. II: مه در تابد بر سر خاك Bodl. II: (بزى Br. M. I: رمد برون زخاك .

XXXVI

(No. 706).

BN I. 137; BN II. 106; R I. 299; BN III. 64; Bodl. I, 146; BN IV a. 222.

Bodl. II. 404; Calc. I. 414; Br. M. III. 386; MA. 272; Br. M. II. 523; BN V. 33.

R III. 6.

بر سنگ زدم دوش سبوی کاشی 1 سر مست بدم 2 که کردم این اوباشی 3 با من بزبان حال می گفت سبو من چون تو بدم تو نیز چون من باشی 4

مبو اى ساقى :dropped out in Br. M. III; Bodl. II سبوى against the rhyme. — ² Bodl. I, BN IVa مر خوش بودم . — ³ Br. M. III: قلاشى . — ⁴ Instead of this Br. M. III repeats the second hemistich.

XXXVII (No. 84).

BN I. 140, 186; BN II. 162; Bodl. I. 20; BN IV a. 22.

Bodl. II, 59; Calc. I. 57; Br. M. III. 25; MA. 48; Br. M. I. 107; Br. M. II. 131.

چون آب 1 بجویبار و 2 چون باد بدشت روزی دگر از نوبت عمرم 6 بگذشت هرگز غم دو روز مرا یاد نگشت 4 روزی که گذشت و 5 روزی که گذشت

¹ Br. M. III, Br. M. I.: الله و ² - . الله wanting in Bodl. II. — « wanting in Bodl. II. — « wanting in Bodl. II. Br. Bodl. II, MA, Br. M. II: ازعمر تو ; Br. M. III: تا من باشم غم دو روزه نخورم ; Bodl. II, Br. M. III, MA, Br. M. I: (MA, Br. M. I: (روز : . (روز : . (MA, Br. M. I) و المناه عنه خوردن wanting in BN I. 140 and 186.

XXXVIII (No. 81).

BN I. 142; BN II. 108; R I. 20; Bodl. I. 9; BN IV a. 11. Bodl. II. 51; Calc. I. 49; Berl. 67; MA. 45; Br. M. I. 84; Br. M. II. 59.

این کوزه چو من عاشق زاری بودست و ندر طلب روی 1 نگاری بودست این 2 دسته 3 که در گردن او می بینی دستیست که در گردن یاری بودست

¹ BN II, R I, Bodl.II, Berl., MA, Br.M. I: در بند سر زلف.— .« R I: دست. MA: دست.

XXXIX.

(No. 96).

BN I. 143; BN II. 328; R I. 47; Bodl. I. 25; BN IVa. 27. Bodl. II. 73; Calc. I. 69; Berl. 85; Br. M. III. 37; MA. 72; Br. M. I. 43; Br. M. II. 95. در فصل 1 بهار اگر بتی 2 حور سرشت یک کوزهٔ می دهد مرا 3 بر لب کشت هر چند بنزد عامه این 4 باشد زشت از سگ بترم اگر کنم یاد 3 بهشت

 1 BN I: وقت . — 2 Bodl. II, Br. M. III: وقت . — وقت . Berl.: بر می قدحی بمین دهد دهد . Bodl. I, BN IVa: پر می قدحی دهد بمین : Bodl. I, BN IVa: پر می قدحی دهد مرا : R I.: پکځ کورؤه می بده مرا : Bodl. II, Br. M. III: پکځ کورؤه می اگر بود : Berl.: پخهان قدحی دهد مرا : MA: پکځ کورؤه می اگر بود . Bodl. I, BN IVa, MA: پخه بر هر کس این سخن : BN II ; گرچه بر هر کس این سخن : R I ; بنزد عامه این سخن هر چند بنزد خلق این : R I ; بنزد عامه این سخن ; شک به زمن ار زانک برم نام : BN IVa: به زمن ار زانک برم نام : MA: سک به زمن است اگر برم نام : MA: سک به زمن است اگر برم نام : MA:

XL (No. 539).

BN I. 146; BN II. 227; R I. 220; Bodl. I. 116; BN IVa. 168. Bodl. II. 257; Calc. I. 305; Br. M. III. 281; Br. M. II. 391; R II. 58.

در پای امل 1 چو من سر افگنده شوم وز 2 دست اجل چو مرغ پر کنده 3 شوم زینهار گلم بجز صراحی مکنید شاید که چو پر زمی شوم 4 زنده شوم

BN I, BN II, Bodl. I, BN IVa, Br. M. III: اجل . — 2 Bodl. II, R II: از . — 3 BN I, BN II, Bodl. I, BN IVa, Br. M. III: باشد که زباده پر شوم . — 4 BN I, BN II: باشد که زباده پر شوم ; Bodl. I, BN IVa: شاید که چو پر باده شود ; Bodl. II, Br. M. III, R II: باشد که بیوی می دمی .

XLI (No. 22).

BN I. 149; BN II. 316; R I. 4; Bodl. I. 6; BN IV a. 6. Bodl. II. 5; Calc. I. 6; Berl. 5; Br. M. I. 4; Br. M. II. 1.

قرآن که بهین 1 کلام خوانند اورا گه گاه نه بر دوام خوانند اورا در خط 2 پیاله آیتی هست مقیم 3 کاندر همه جا مدام خوانند اورا

¹ BN I, Bodl. I, BN IV a: مهين; BN II, Bodl. II: بهى . — ² BN II, R I: در قلب; BN IV a: در قلب. — ³ Bodl. II, Berl., Br. M. I: روشن هست.

XLII (No. 305).

BN I. 152; BN II. 283; Bodl. I. 77; BN IV a. 89. Bodl. II. 172; Calc. I. 153; Br. M. III. 139; Br. M. I. 149; Br. M. II. 274.

می خور که ز تو کثرت و قلّت ¹ ببرد واندیشهٔ ² هفتاد و دو ملّت ببرد پرهیز مکن ز کیمیائی که ازو ³ یکمن بخوری ⁴ هزار علّت ببرد

1 BN I: ز تو كثرت علّت; Bodl. I, BN IVa: ز تو كثرت قلّت; Bodl. II, Br. M. III: زتو فلّت و كثرت; Br. M. I: زتو فلّت و كثرت; Br. M. II: درو هلّت من Bodl. II: هلّت علّت . — 4 Bodl. II: مرو Bodl. II: مرو . — 4 Bodl. II: ميك جرعه خورى . — 4 Bodl. II: يك جرعه خورى

XLIII (No. 657).

BN I. 154; BN II. 34; R I. 269; Bodl. I. 134; BN IVa. 203. Bodl. II. 342; Calc. I. 378; Br. M. III. 353; Br. M. II. 484.

این چرخ چو طاسیست ¹ نگون افتاده دروی همه زیرکان زبون افتاده در دوستی شیشه و ساغر نگرید ² لب بر لب ودر میانه خون افتاده

¹ BN II, Bodl. II, Br. M. III: اين تابهٔ چرخ بين . — ² BN II: صراحی وجام نگر

XLIV (No. 210).

BN I. 156; BN II. 48, 139; R I. 13; BN III. 12.

Bodl. II. 105; Calc. I. 101; Berl. 137; Br. M. III. 70; MA. 111; Br. M. I. 112; Br. M. II. 103.

آن قصر که بهرام درو 1 جام گرفت روبه 2 بچه کرد وآهو 3 آرام گرفت بهرام که گور میگرفتی همه عمر 4 امروز به بین که 5 گور بهرام گرفت

ا BN I: عرآن . — ² BN II. 139, R I: هو . — ³ BN II, R I: وروبه ; BN III: إهو ; Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. II: وروبه ; Bodl. II, Berl., Br. M. III: همه وقت ; Bodl. II, Berl., Br. M. III: دايم ; BN II. 48, R I, BN III: همهه سال ; MA, Br. M. I: امروز نگر که ; Bodl. II, Berl., Br. M. III: امروز نگر که چگونه ; Bodl. II, Berl., Br. M. III: ديدې که چگونه . In BN II. 139 the two last hemistiches are wanting.

XLV

(No. 670).

BN I. 158; BN II. 296; Bodl. I. 131; BN IV a. 200. Bodl. II. 333; Calc. I. 383; Br. M. III. 360; Br. M. II. 488.

از درس علوم جمله ¹ بگریزی به واندر ² سر زلف دلبر آویزی به زآن پیش که روزگار خونت ریزد تو خون قرابه در ³ قدح ریزی به

¹ Bodl. II, Br. M. I: رهد . — ² BN II: اندر . — ³ BN II: وهد . — ³ BN II: وتينه در . Bodl. II ; صراحی به Br. M. ; يباله در ; Br. M. الله: (!) در .

XLVI

(No. 110).

BN I. 159; R I. 48; Bodl. I. 43; BN IV a. 46.

Bodl. II. 50; Calc. I. 48; Berl. 66; Br. M. III. 17; MA. 44; Br. M. II. 58.

در هر دشتی که 1 لالهزاری بودست 1 ن لاله ز خون 2 شهریاری بودست هر شاخ بنفشه کز زمین میروید 3 خالیست 4 که بررخ 5 نگاری بودست

 1 Bodl. I: هرجا که گلیو. Bodl. I: از سرخی خون. $-^{3}$ R I: هرجا که بنفشه از زمین میروید ; BN IVa: هر شاخ بنفشه کز چهن میروید ; BN IVa هرجا که بنفشه از زمین میروید . $-^{4}$ Bodl. II: سر زد. $-^{5}$ R I, Bodl. II, Berl. روی . $-^{5}$ Br. M. III substitutes the two last, BN IVa the last hemist. of XXXVIII (no. 81).

XLVII (No. 431).

BN I. 163; BN II. 289.

Calc. I. 243; MA. 246; Br. M. I. 203; Br. M. II. 330; R II. 44. R III. 3.

وقت سحرست خیز ای مایهٔ ناز نواز نرمک نرمک باده خور و رود ¹ نواز کینها ² که مجایند نپایند بسی ³ زآنها ⁴ که شدند کس نمی آید ⁵ باز

1 MA, Br. M. I, R II, R III: چنگ . — 2 BN II, R II, R III: چنگ . — 3 BN I, R II; هجایند نیایند نیایند : BN II ; مجایند نیایند کسی : Br. M. I ; بماندند نماندند بسی : Br. M. I ; دگر . — 5 MA, Br. M. I ; (Br. M. I . وآنها : BN II .

XLVIII (No. 262).

BN I. 164; Bodl. I. 50; BN IV a. 68.

Bodl. II. 133; Br. M. III. 111; MA. 142; Br. M. I. 158; Br. M. II. 155.

آنان ¹ که اسیر عقل و تمییز شدند در حسرت ² هست و نیست ناچیز شدند رو بیخبری ³ وآب انگور گزین کان ⁴ بیخبران بغوره میویز شدند

¹ BN I, Bodl. II, Br. M. III, MA, Br. M. I: نها آ. – ² MA: مرآنها . – ³ Bodl. II, Br. M. III: واندر پی . – ⁴ BN I, MA, Br. M. I: کین .

XLIX

(No. 68).

BN I. 165; BN II. 240; R I. 69.

Bodl. II. 57; Calc. I. 55; Berl. 79; Br. M. III. 23; MA. 59; Br. M. II. 130.

می گر چه بشرع زشت نامست خوشست چون از کف شاهد و 1 غلامست خوشست تلخست و 2 حرامست و 5 خوشم می آید دیرست 4 که تا هر چه 5 حرامست خوشست

 1 R I: چون بر کف ساقی; Bodl. II: ور از کف زاهد و Br. M. III: ور از کف شاهد و is wanting و 2 ور از کف شاهد و is wanting in BN I. 3 و is wanting in BN I and MA. 4 BN II, Berl., Br. M. III: که هر چیز . 5 R I:

L

(No. 5).

BN I. 168; BN II. 219; R I. 2; Bodl. II. 5; BN IV a. 5. Bodl. II. 7; Calc. I. 7; Berl. 9; Br. M. III. 5; MA. 2; Br. M. I. 6.

چون عهده ¹ نهی کند ² کسی فردارا حالی خوش کن این دل پر سودارا ³ می نوش بنور ماه ای ماه که ماه بسیار بتاید و ⁴ نیاید ⁵ مارا

> LI (No. 104).

BN I. 170; BN II. 304; R I. 56; BN III. 75.

Bodl. II. 58; Calc. I. 56; Berl. 69; Br. M. III. 24; MA. 47; Br. M. I. 106; Br. M. II. 121.

R III. 5.

چون ابر بنوروز رخ لاله ¹ بشست بر خیز و بجام ² باده کن عزم ³ درست کین ⁴ سبزه که امروز تماشاگه تست فردا همه از ⁵ خاک تو بر خواهد رست ⁵

1 BN II: بحرا رخ خود بابر نوروز: RI: بحرا رخ بر ابر نوروز: RI، Bodl. II: عجرا رخ بر ابر نوروز: RI، Bodl. II: عهد - 4 BN II، Br. M. III: اين - 5 Berl.: فردا ازسر - 5 Berl.: اين - 1 hemistiches, RI has:

با سبزه خطی بسبزه زاری می خور بر یاد کسی که سبزه از خاکش رست

> LII (No. 427).

BN I. 171; R I. 172; Bodl. I. 2; BN IV a. 2.

Bodl. II. 221; Calc. I. 242; MA. 240; Br. M. I. 204; Br. M. II. 321; R. II. 40.

باتو بخرابات اگر گویم ¹ راز به زآنکه بمحراب کنم بی تو ² نماز

ای اوّل وای آخر خلقان همه تو ³ خواهی تو ⁴ مرا بسوز و خواهی ⁵ بنواز

1 BN I: نمیگویم ; Bodl. II, Br. M. I, R II: نمیگویم : Bodl. II, MA, Br. M. I, R II: ای اوّل وآخر : MA: کنم بی تو بحمراب : Br. M. I, R II: ای اوّل وآخر همه خلقان تو اند : Br. M. I, R II: همه خلقان تو اند : Br. M. I, R II: بسوز خواهی : BN I: میروز خواهی : BN IVa, Br. M. I: تو خواه : BN IVa, Br. M. I:

LIII (No. 554).

BN I. 173; BN II. 118; R I. 214; BN III. 72; Bodl. I. 111; BN IV a. 164.

Bodl. II. 289; Calc. I. 316; Br. M. III. 291; Br. M. II. 402.

 1 ا چند اسیر عقل هر روزه شویم 2 در دهر 2 چه صد 3 ساله چه یکروزه شویم در ده 2 بکاسه می از آن 4 پیش که ما در کارگه کوزه گران کوزه شویم

 1 Br. M. III: شوم in the three rhyming hemistiches. — 2 Bodl. II, Br. M. III: جرم 3 BN. II, Bodl. I, BN IVa: یکئ. Bodl. I, BN IVa: فدح باده از آن.

LIV (No. 188).

BN I. 175; BN II. 284; Bodl. I. 35; BN IV a. 38. Bodl. II. 87; Calc. I. 82; Berl. 116; Br. M. III. 46; MA 85;

Br. M. I. 66; Br. M. II. 61.

می خور که بزیر گل بسی خواهی 1 خفت بی مونس ویی حریف ویی همدم 2 و جفت زنهار بکس مگو 7 و این راز 8 نهفت هر لاله که پژمرد 4 نخواهد بشکفت

¹ Bodl. II: باید . — ² Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br.

M. I: باده . — ⁸ Bodl. II: بكس مگو راز against the metre; Berl., Br. M. I: باده ; Br. M. III, MA: مگو بكس كه اين راز . Br. M. III, Berl., Br. M. III, MA. Br. M. I: مگو بكس كه اين راز .

LV (Nr. 89).

BN I. 176; R I. 67; Bodl. I. 40; BN IV a. 43. Bodl. II, 111; Calc. I. 107; Berl. 153; Br. M. III. 76; MA. 109; Br. M. II. 127.

من هیچ ندانم که مرا آنکه سرشت از اهل بهشت گفت 1 یا دوزخ زشت قوتی و بنی و بادهٔ 2 بر 3 لب کشت این هر سه 4 مرا نقد و 7 نسیه بهشت این هر سه 4 مرا

از اهل بهشت کرد R I: از اهل بهشت کرد; Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: جامی Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: بامی جامی -- ³ BN I, Br. M. III: و بربطی -- این چار Berl. این چار . -- ⁴ Berl. این چار . -- ⁵ R I, Bodl. II, Br. M. III, MA: نقد ترا

LVI (No. 425).

BN I. 180; BN II. 262; R I. 174; Bodl. I. 97; BN IVa. 129. Bodl. II. 220; Calc. I. 240; MA. 239; Br.M. I. 201; R II. 39.

رو بر سر افلاک و جهان ¹ خاک انداز می میخور و گرد خوبرویان ² می تاز ³ چه جای عبادتست و ⁴ چه جای نماز ⁵ کز جملهٔ رفتگان ⁶ یکی ⁷ نامد باز

LVII

(No. 617).

BN I. 182; Bodl. I. 123; BN IV a. 185.

Bodl. II. 307; Calc. I. 367; Br. M. III. 330; Br. M. II. 453.

تا بتوانی خدمت رندان ¹ می کن بنیاد نماز وروزه ² ویران می کن بشنو سخن راست زخیّام عمر ³ می میخور وره میزن واحسان می کن

LVIII

(No. 199).

BN I. 183; BN II. 148; R I. 59; Bodl. I. 33; BN IVa. 36. Bodl. II. 95, 97; Calc. I. 92; Berl. 130; Br. M. III. 86; MA. 95; Br. M. I. 54; Br. M. II. 85.

 2 ردون کمری ز عمر 1 فرسودهٔ ماست جیحون اثری ز اشک آلودهٔ 2 ماست دوزخ شرری زریج بیهودهٔ 3 ماست فردوس دی 4 زوقت آسودهٔ 5 ماست

از تن : Bodl. I, BN IVa چشم پالودهٔ : BN II, RI ان تن : Bodl. I, BN IVa چشم پالودهٔ : BN IVa, Bodl. II. 95, Br. M. III, Br. M. I: اشک پالودهٔ . — 3 BN I: مری . — 5 Bodl. II. 97 : فرسودهٔ . — 5 فرسودهٔ . فرسودهٔ .

LIX

(No. 200).

BN I. 184; BN II. 228; R I. 43; Bodl, I. 27; BN IV a. 29. Bodl, II. 85; Calc. I. 81; Berl, 131; Br. M. III. 45; MA. 96; Br. M. I. 55; Br. M. II. 90.

در خواب شدم مرا 1 خردمندی گفت کز خواب کسی را گل شادی نشکفت چیزی 2 چکنی که با اجل باشد جفت 2 می نوش که عمرهات 4 می باید خفت

1 BN I, Bodl. II, Br. M. III, MA, Br. M. I: بدم مرا ; Berl.: بدم مرا ; Br. II, Br. M. III, MA, Br. M. I: کاری . — 2 BN II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. II: مرا دوش . — 4 BN I, Bodl. II, Br. M. III, MA: می خور که بعمرهات : Berl., Br. M. I ; که بزیر خاک

LX (No. 367).

BN I. 187; BN. II. 231; R I. 145; Bodl. I. 81; BN IVa. 93. Bodl. II. 183; Calc. I. 166; Br. M. III. 153; Br. M. I. 121; Br. M. II. 200.

هر جرعه که ساقیش بخاک 1 افشاند در دیدهٔ گرم 2 آتش غم 8 بنشاند سبحان الله تو باد 4 می پنداری آبی که زصد درد دلت برهاند

ا BN II: ساقیش بجان; Bodl. II, Br. M. III, Br. M. I: ساقی ا تاکث - 2 Bodl. II, Br. M. I: دیده کشی; Br. M. III: دیده کشی - 3 R I: بخاکث - 4 R I, Br. M. I: باده .

LXI (No. 61).

BN I. 188; BN II. 63; R I. 42; Bodl. I, 29; BN IV a. 31. Bodl. II. 60; Calc. I. 58; Berl. 70; Br. M. III. 26; MA. 49; Br. M. I. 108; Br. M. II. 92.

در پردهٔ اسرار کسی را ره نیست زین تعبیه جان هیچکس آگه نیست جز در دل خاک هیچ ¹ منزلگه نیست می خود که چنین فسانها ² کوته نیست

¹ BN I: پیش Bodl. II, R I: بشنو که چنین فسانها Bodl. II, Berl.: عی خور که چنین زمانها چنین: Br. M. III: عی خور که چنین زمانها: Br. M. I: بی یاد کن فسانها:

LXII (No. 41).

BN I. 189; BN II. 124; R I. 14; Bodl. I. 12; BN IVa, 14. Bodl. II. 98; Calc. I. 93; Berl. 133; Br. M. III. 87; MA. 58; Br. M. I. 56; Br. M. II. 93.

امروز ترا دست رس 1 فردا نیست واندیشهٔ 2 فردات بجز سودا 3 نیست ضایع مکن این دم ار 4 دلت شیدا نیست کین باقی عمر را بها 5 پیدا نیست

¹ Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: دستگه . — ² BN I, Bodl. II., Br. M. III: فردا . — ³ Br. M. III: فردا . — ⁴ Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: ﴿ . — ⁵ BN II, Br. M. III: بهانه .

LXIII (No. 215).

BN I. 190; BN II. 149; R I. 74; Bodl. I. 42; BN IV a. 45. Bodl. II. 117; Calc. I. 112; Berl. 161; Br. M. III. 98; MA. 105; Br. M. II. 124.

هر کو رقبی زعقل در 1 دل بنگاشت یک لحظه زعمر 2 خویش ضایع نگذاشت یا در طلب رضای یزدان 6 کوشید یا راحت خود 4 گزید 6 ساغر 5 برداشت

¹ BN I, Bodl. I, BN IVa: رعشق بر BN I: يكذره رعبر; Bodl. I, BN IVa, Berl.: يكروزه رعبر; Bodl. II: يكروزه عبر ; Br. M. III, MA.: يكروز زعبر .— BN I, Bodl. I, BN IVa: منز. — ⁵ MA: در دم.

LXIV

(No. 214).

BN I. 192; BN II. 201; R I. 29; Bodl. I. 18; BN IVa. 20. Bodl. II. 116; Calc. I. 111; Berl. 160; Br. M. III. 97; MA. 114; Br. M. II. 123.

تا چند زنم بروی دریاها خشت 2 بیزار شدم ز 1 بت پرستان کنشت 2 خیّام که گفت دوزخی خواهد بود 3 که رفت بدوزخ و که آمد زبهشت 4

¹ Bodl. II, Br. M. III, MA: وميد نيم چو ; Berl.: ازاد شدم چو ; Berl.: وميد نيم چو ; Br. M. III: وميد نيم هودا. — ³ Berl., هشت ; Br. M. III: (Berl.: (?) امشب من و شنبه جهودان كنشت (ارزشت (?) Bodl. II, MA: امسب من و شنبه و جهودان و كنشت . — ⁴ Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: مى خواهم و معشوق چه دوزخ چه بهشت .

LXV (No. 446).

BN I. 193; BN II. 99; R I. 177; Bodl. I. 100; BN IVa. 132. Bodl. II. 223; Calc. I. 253; Br. M. III. 245; MA. 257; Br. M. I. 206; Br. M. II. 314.

لب بر لب كوزه بردم از غايت آز 1 تا زو طلبم واسطهٔ 2 عمر دراز لب بر لب من نهاد و می گفت براز 3 عمری چو تو بوده ام دمی 4 با من 5 ساز 6

 1 Br.M. III, MA: ناز . — 2 Bodl. II: رابطهٔ . — 3 BN II: وامن بربان حال میگفت سبو , 3 Bodl. II, امن میگفت سبو , 4 Br. M. III, MA, Br. M. I: با من بربان حال میگفت این راز . — 4 Br. M. III: بوده دمی . — 5 MA: می خور که بدین جهان نمی آیی باز . . 6 BN I, Bodl. I, BN IV a: باز جهان نمی آیی باز .

LXVI (No. 29).

BN I. 194; BN II. 241; R I. 8; Bodl. I. 7; BN IVa. 9. Bodl. II. 17; Calc. I. 17; Berl. 25; Br. M. III. 9; Br. M. II. 16; BN V. 13.

ما و می و مصطبه و تون ¹ خراب باد و جاه و جاه در رهن شراب ² فارغ ز امید رحمت و بیم عذاب ³ آزاد ⁴ زخاک و باد ⁵ و از آتش وآب

¹ BN II, RI: ما و مى و معشوق درين كنج خراب; Bodl. II, Berl., Br. M. III, BN V: ما و مى و مطرب و اين كنج خراب . — ² BN I: بجان و دل و جامه پر درد شراب جان و دل و جامه پر درد شراب ; BN II ; مهن شراب Bodl. I, BN IVa, Bodl. II, Berl., Br. M. III; جان و دل و جام و جامه در رهن : BN V ; و دل و جام و جامه پر درد شراب جان و دل و جام و جامه در رهن : BN V ; سراب — ³ BN I, Bodl. I and BN IVa interchange the second and the third hemistich. — ⁴ BN II: آزاده : Bodl. II: آزاده : BN I:

LXVII (No. 74).

BN I. 195; BN II. 205; R I. 39; BN III. 65; Bodl. I. 22; BN IV a. 24.

Bodl. II. 63; Calc. I. 61; Berl. 74; Br. M. III. 29; Br. M. I. 104; Br. M. II. 134.

1 BN III: بوته . — ° Br. M. III: فتاد ناگاه و . — ° Br. M. II: بوته . — ° Br. M. II: فتاد ناگاه و بسوخت . — ° BN II الكاه ببوته در افتاد و بسوخت . — ° BN III: عمرش جو برید : Br. M. III ; عمرش بدرید : Bodl. II, Berl., Br. M. III ; اجل : Bodl. II, Berl., Br. M. III اجل .

LXVIII (No. 411).

BN I. 198; BN II. 100; R I. 161; BN III. 71; Bodl. I. 89; BN IV a. 121.

Bodl. II. 209; Calc. I. 232; MA. 235; Br. M. II. 307; RII. 33.

دی کوزه گری بدیدم اندر بازار بر تازه ¹ گلی لکد همی زد بسیار وآن ² گل بزبان حال با او می گفت من همچو تو بوده ام مرا نیکو دار

¹ R II: پاره. — ² Bodl. II: آن

LXIX

(No. 472).

BN I. 200; BN II. 266; R I. 162; Bodl. I. 90; BN IVa. 122. MA. 215; Br. M. I. 187; Br. M. II. 283, 347; BN V. 31.

زآن ¹ می که حیات ² جاودانیست بخور سر مایهٔ لذّت جوانیست بخور سوزنده چو آتش است لیکن غمرا ³ سازنده چو آب زندگانیست بخور

¹ BN II, MA, Br. M. I, BN V: آن . — ² R I: شراب . — ³ BN ازغم . — ³ BN ازغم

LXX

(No. 350).

BN I. 202; BN II. 311; BN III. 63; Bodl. I. 62; BN IVa. 80. Calc. I. 182; Berl. 226; Br. M. III. 169; MA. 192; Br. M. I. 153; Br. M. II. 226.

تا چرخ فلک ¹ بر آسمان گشت پدید ² بهتر زمی لعل کسی هیچ ندید ³ من در عجبم زمی فروشان کایشان ⁴ به زآنکه ⁵ فروشند چه خواهند خرید

¹ BN I: چرخ و فلک . — ² Bodl. I, BN IVa: چرخ و فلک . — Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: ما بدرید; Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: تا جان دارم نخواهم ازباده برید . — ⁴ Berl.: — ⁴ Berl.; به زین که . — ⁵ BN I, BN II, Bodl. I.: که می فروشان جهان . — ⁵ BN I, BN II, Bodl. I.: به زین که . — ⁵ BN I, BN II, Bodl. I.: به زانچه . . به راتچه .

LXXI

(No. 588).

BN I, 203; R I. 253; BN III. 25; Bodl. I. 128; BN IVa. 190.

Bodl. II. 314; Calc. I. 345; Br. M. III. 316; Br. M. II. 437.

نتوان دل شاد را بغم فرسودن وقت خوش خود 1 بسنگ محنت 2 سودن در دهر که 3 داند که چه خواهد بودن می باید و معشوق و بکام 4 آسودن

¹ Br. M. III: عبنون . — ² BN III: عبنون . — ³ BN I, Bodl. I, BN IVa: حر عهده که . — BN IVa: کس غیب چه . — ⁴ BN I, RI, Bodl. II, Br. M. III: معشوق بکام .

LXXII

(No. 435).

BN I. 204; BN II. 346; R I. 175; Bodl. I. 99; BN IVa. 131. Bodl. II. 216; Calc. I. 246; MA. 249; Br. M. II. 323; R II. 47.

کردیم دگر شیوهٔ رندی آغاز تکبیر همی 1 زنیم بر پنچ نماز هر جا که پیاله ایست مارا بینی گردن چو صراحی سوی 2 او کرده دراز

¹ BN II : فنا . — ² R I: يي .

LXXIII (No. 489).

BN I. 207; Bodl. I. 107; BN IV a. 142.

Bodl. II. 247; Calc. I. 279; Br. M. III. 254; Br. M. I. 214; Br. M.II. 360.

بگذشت ز اندازهٔ من علم ² و عمل هنگام طرب شرابرا ³ نیست بدل هر مشکل را شراب گرداند حل

 1 BN I: تاکی زاحد 2 Br. M. III: تاکی زحدیث و تاکی از روز ازل 3 Br. M. III: تاکی زاحل 3 Bodl. II, Br. M. III, Br. M. II: می خور که شراب نابرا 3 Bodl. I and BN IVa interchange the second and the third hemistich.

LXXIV (No. 2).

BN I. 208; RI. 1; BN IV b. 7.

Bodl. II. 6; Calc. 3; Berl. 4; Br. M. III. 4; MA. 13.

10 دوست دگر 1 طعنه مزن مستانرا 2 گر توبه دهد 2 توبه کنم 3 یزدانرا 4 تو غرّه مشو بدان که می 5 می نخورم صد کار کنی 6 که می غلامست آنرا 7

 1 BN I, R I: تا بتوانی; Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: حوری , - 3 Bodl. II, Br. M. III, MA: ها. - 3 Br. M. III: بدیاد مکن ; R I: از باده کسی توبه دهد انسانرا ; R I: توبه تو کن تو فخر ; R I: قخر ناده کسی توبه دهد انسانرا ; Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: تو فخر ناده کسی که من 6 Bodl. II, Berl.; کنی که من . - 6 BN I: اورا ; BN I: اورا .

LXXV (No. 267).

BN I. 209; BN II. 288; R I. 95; BN IV b. 113.

Calc. I. 163; Br. M. III. 150; MA. 158; Br. M. I. 163; Br. M. II. 196.

امشب پی جام ¹ یک منی خواهم کرد خودرا بدو رطل ² می غنی خواهم کرد اوّل سه طلاق عقل و دین خواهم داد ³ پس دختر رزرا بزنی خواهم کرد

¹ BN IVb: امشب می وجام; Br. M. I: امشب می جام; Br. M. III, MA: امشب می باده بجام. — ² Br. M. III, MA, Br. M. I: جام. — ³ BN II, BN IVb, Br. M. III: گفت.

LXXVI (No. 13).

BN II. 299; RI. 5; BN IVb. 8.

Bodl. II. 11; Calc. I. 12; Berl. 13; Br. M. III. 7; MA. 6; Br. M. I. 12; Br. M. II. 6; BN V. 9.

چون فوت شوم 1 بباده شویید 2 مرا تلقین ز شراب وجام 8 گویید مرا خواهید بروز 4 حشر یابید 5 مرا در 6 خاک در میکده جویید مرا

رباده : BN II : گر در گذرم : RI : گر در گذرم . -2 Bodl. II : پون در گذره . -3 Br. M. I : گر در الله : -3 RI : بنی بشویید . -3 BN II : شویید -3 Bodl. II, Berl., -3 Bodl. II, Berl., Br. M. III, Br. M. I, BN V : پویید . -3 RI, Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I, BN V : از .

LXXVII (No. 40).

BN II. 95; R I. 10; Bodl. I. 19; BN IV a. 21.

Bodl. II. 69; Calc. I. 66; Berl. 82; Br. M. III. 33; MA. 63; Br. M. II. 29.

Ta'ríkh-i-Jahán-gushá, I, p. 128.

 $^{-7}$ رکیب $^{-1}$ پیالهٔ که در هم 2 پیوست بشکستن آن روا 8 نمی دارد 4 مست

چندین سر و پای ⁵ نازنین ازسر دست ⁶ از مهر که پیوست وبکین که شکست

1 BN II, R I, Bodl. II, Br. M. III: اجزای اجزای. — 2 R I, Bodl. II, BN IVa: رو بی ; MA: برهم , — 3 BN II, R I: او روا ; Bodl. II, Berl., Br. M. III; آن کیا ; MA: او کیا ، — 4 Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: سر و دست ; Bodl. II, Berl., Br. M. III ; سر و دست ; MA ; سر و ساق ; Br. M. III ; و سر دست ; Br. M. III ; و سر دست ; MA ; و سر دست ; MA ; و سر دست . — 6 Bodl. II ;

LXXVIII (No. 42).

BN II. 37; R I. 18; BN IV b. 61.

Bodl. II. 22; Calc. I. 22; Berl. 32; MA. 26; Br. M. I. 49; Br. M. II. 27.

ای چرک فلک خرابی از ¹ کینهٔ تست بیدادگری پیشهٔ ² دیرینهٔ تست ای ³ خاک اگر دل ترا ⁴ بشکافند بس گوهر قیمتی که در سینهٔ تست

1 BN IVb: دلم پر از . — ² BN IVb: عادت . — ³ R I: وى . — . مادت . — ⁴ BN II: وجود تو : R I, Bodl. II, Berl., MA, Br. M. I: سينهٔ تو

LXXIX (No. 44).

BN II. 73; R I. 72; BN IV b. 59.

Bodl. II. 47; Calc. I. 44; Berl. 59; Br. M. III. 14; MA. 37; Br. M. I. 25; Br. M. II. 42.

هر دل 1 که درو مهر و محبّت 2 بسرشت 3 خواه اهل کنشت در دفتر 4 عشق نام هر کس که 5 نوشت آزاد ز دوزخست 6 و فارغ ز بهشت

¹ BN II: هر کس. — ² BN IV b: تخم محبّت; Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: نور محبّبت. — ³ BN II, R I: نسرشت. — ⁴ Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: روضهٔ — ⁵ BN IV b, Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: هر کرا نام. — ⁶ BN IV. مدر کرا نام.

LXXX

(No. 45).

BN II. 78; R I. 50.

Bodl. II. 33; Calc. I. 33; Berl. 42; Br. M. I. 75.

R III. 11.

Quoted by Najmu'd-dín Rází.

دوری که درو آمدن و رفتن ماست اورا نه بدایت نه نهایت اپیداست کس می نزند دمی در این معنی راست کین آمدن از کجا و رفتن بکجاست ²

 1 Bodl. II : بدایت و نهایت ; R III : سایت نه بدایت . — 2 BN II : . زکجاست .

LXXXI (No. 62).

BN II. 64; R I. 73; BN III. 20; BN IV b. 57.

Bodl. II. 48; Calc. I. 45; Berl. 60; Br. M. III. 15; MA. 38; Br. M. I. 85; Br. M. II. 49.

 1 هر سبزه که بر کنار جویی رستست 2 گویی زلب 2 فرشته خوی رستست 3 پا بر سر سبزه تا 4 بخواری ننهی کان سبزه 5 زخا 2 ماهروی رستست

1 R I has بودست instead of رستست in the rhyming hemistiches. — ² R I: ه خط is wanting in BN III. ه خط is wanting in BN III. — ⁴ Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: تا بر سر سبزه پا . — ⁵ Bodl. II, Berl.: لا له . — ⁶ Bodl. II:

LXXXII

(No. 69).

BN II. 137; R I. 32; BN III. 22; BN IV b. 60.

Bodl. II. 55; Calc. I. 52; Berl. 64; Br. M. III. 21; MA 42; Br. M. I. 81; Br. M. II. 52.

چندین غم مال و حسرت ¹ دنیا چیست هرگز دیدی کسی که ² جاوید بزیست این یکدو نفس ³ که در تنت ⁴ عاریتیست یا عاریتی باید زیست

¹ Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: غيم ما بحسرت. — — ² Bodl. II: ديدى كه كس . — ³ Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: ديدى - ⁴ Br. M. I:

LXXXIII

(No. 80).

BN II. 45; R I. 70; Bodl. I. 41; BN IV a. 44. Calc. I. 64; Berl. 80; Br. M. III. 31; MA. 61; Br. M. II. 86.

نیکی و بدی که در نهاد بشرست شادی و غمی که در قضا و قدرست با چرخ مکن حواله کاندر ره عقل 1 چرخ از تو هزار بار بیجاره 2 ترست

¹ Berl., Br. M. III, MA: عشق . — ² MA: ر گشته .

LXXXIV (No. 92).

BN II. 286; R I. 68; BN IV b. 55.

Bodl. II. 62; Calc. I. 60; Berl. 73; Br. M. III. 28; Br. M. I. 103; Br. M. II. 133.

می خوردن من نه از 1 برای طربست نز 2 بهر فساد 3 و ترک دین 4 و ادبست خواهم که دمی زخویشتن باز رهم 5 میبست بودنم زین 6 سببست

1 Bodl. II, Br. M. I: من از . — ² Br. M. III: از . — ⁴ Ber. M. III: وز . — ⁴ Berl. . — وز . — ⁵ BN II, R I, BN IV b: دین . — ⁵ BN IV b, Bodl. II, Berl., Br. M. II: خواهم که به بیخودی برآرم نفسی . — ⁶ R I: زآن . — ⁶ R I: زآن .

LXXXV (No. 103).

BN II. 94; R I. 40.

Bodl. II. 57; Calc. I. 71; Berl. 87; Br. M. III. 59; MA. 74; Br. M. I. 44; Br. M. II. 97.

Quoted by Najmu'd-dín Rází.

دارنده چو ترکیب طبایع آراست باز از چه سبب فگندش اندر 1 کم وکاست گر نیک آمد شکستن از بهر چه بود ور 2 نیک نیامد این صور عیب 3 کراست 4

 1 BN II: از بهر چه رو فگندش اندر 1 BN II: از بهر چه رو فگندش اندر 2 BN III: اگر 3 Bodl. I, Br. M. III: مرم 4 Berl., MA and Br. M. I interchange the two last hemistiches and give them in the following form: 3 گر نیک نیامد این صور عیب کراست ور نیک آمد خرابیش بهر چراست.

LXXXVI (Nr. 114).

Bodl. II 54; R I. 28; BN IV b. 56.

Bodl. II. 52; Calc. I. 50; Berl. 68; Br. M. III. 18; MA. 46; Br. M. I. 83; Br. M. II. 26.

پیش از من و تو لیل و نهاری بودست گردنده فلک نیز بکاری ¹ بودست زنهار قدم بخاک آهسته نهی کان مردمک چشم نگاری بودست

¹ BN II, BN IV b: برای کاری; Bodl.II, Berl., Br.M. III, MA: ذ بهر کاری.

LXXXVII

(No. 115).

BN II. 312; R I. 41; BN IV b. 51.

Bodl. II. 115; Calc. I. 110; Berl. 159; Br. M. III. 96; Br. M. II. 122.

در بزم خرد عقل دلیل سره گفت در روم و عرب میمنه و میسره گفت گر نااهلی گفت که می ناسره است ¹ من چون شنوم چونگه ² خدا میسره گفت

¹ Bodl. II, Berl.: بگویدت می سره نیست ; Br. M. III: که گویدت (Br. M. III: که شنوم زآنکه ; Br. M. III: کی شنوم زآنکه) هیشنوم زآنکه .

LXXXVIII

(No. 122).

BN II. 297; RI. 78; BN IVb. 52.

Bodl. II. 61; Calc. I. 59; Berl. 72; Br. M. I. 102; Br. M. II. 132.

یک جرعهٔ می زملک کاوس به است وز تخت قباد و ملکت ¹ طوس به است هر ناله که رندی بسحرگاه زند ² از نعرهٔ ³ زاهدان سالوس به است

 1 R I: مسند ; Br. M. III: ملک ملک 2 R I: مسند ; Bodl. II, Berl., Br. M. I: مر ناله که عاشقی برآرد بسجر ; Br. M. III: هر ناله که عاشقی برآرد بسجر 3 BN. II, R I, BN IV b, Br. M. I: ناله 3

LXXXIX

(No. 191).

BN II. 305; R I. 9; BN IV b. 53.

Bodl. II. 90; Calc. I. 84; Berl. 119; Br. M. III. 81; MA. 87; Br. M. I. 68; Br. M. II. 64.

ابر آمد وزار 1 بر سر سبزه گریست بی بادهٔ گلرنگ 2 نمی شاید 3 زیست این سبزه خود 4 امروز تماشاگه ماست تا سبزهٔ خاک ما تماشاگه کیست

1 R I, Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: باز . — Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: رغوان . — BN II, R I, Bodl. II, Br. M. III, Br. M. I: باید ; MA: باید . — BN II, R I, Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA, Br. M. I: که . که

XC (No. 194).

BN II. 18; R I. 17; BN IV b. 63.

Bodl. II. 93; Calc. I. 87; Berl. 122; MA. 90; Br. M. I. 58; Br. M. II. 67.

یزدان 1 چو 2 گل وجود ما می 3 آراست دانست ز فعل ما چه بر خواهد خاست بی حکمش نیست هر گناهی 4 که مراست پس سوختن قیامت از بهر چه خواست 5

¹ R I: ایزد . — ² BN II, BN IV b: مار . — ³ Bodl. II, Berl., MA, Br. M. I: مارا . — ⁴ Bodl. II: روز . — ⁵ R I: فیامت از بهر چراست . BN IV b, Bodl. II: فیامت ز کجاست .

XCI (No. 195).

BN II. 25; R I. 53; Bodl. I. 31; BN IV a. 33.

Calc. I. 89; Berl. 123; Br. M. III. 83; MA. 91; Br. M. I. 59; Br. M. II. 74.

زین پیش ¹ نشان بودنیها بودست ² پیوسته قلم زنیک وبد ناسودست ² اندر تقدیر ³ آنچه بایست بداد ⁴ غم خوردن و کوشیدن ما بیهودست

 1 Berl., MA, Br.M.I: برلوح; Br.M.III: ي لوح. — 2 Berl., Br.M.III, MA, Br.M.I: تقدير ترا هر: 3 RI: توشت; Bodl.I, BN IV a: در روز ازل هر: 4 MA, Br.M.I.: فوشت ; BN II:

XCII (No. 217).

BN II. 23; R I. 66; BN IV b. 49.

Bodl. II. 119; Calc. I. 113; Berl. 163; MA. 107; Br.M. I. 90.

من بندهٔ عاصیم رضای تو کجاست در کنج دلم نور و صفای ¹ تو کجاست ما را تو بهشت اگر بطاعت بخشی ² این بیع بود لطف و عطای تو کجاست

¹ BN II: تاریک دلم نور و صفای ; RI, Bodl. II: تاریک دلم نور و صفای ; Berl., MA: در کنج دلم نور و ضیای ; Br. M. I: در کنج دلم نور و ضیای ; Br. M. I: صفای .— ² Bodl. II: بدهی :

XCIII (No. 229).

BN II. 51; R I. 81; Bodl. I. 47; BN IV a. 65. Bodl. II. 130; Calc. I. 120; Berl. 195; Br. M. III. 108; MA. 126; Br. M. I. 116; Br. M. II. 152.

چون عمر همی رود 1 چه بغداد و چه بلخ 2 پیمانه چو پر شود 3 چه شیرین و چه تلخ 4 می خور که پس از من و تو این ماه بسی 5 از سلخ بغرّه آید از غرّه به سلخ

 و تو ماه بسی (و تو ماه بسی Bodl.II, Br. M.III ; و و ماه بسی (که بسی این چرخ کهن Berl., MA ; هی نوش که Br. M. I ; هی نوش که Br. M. I ; یه من و تو این ماه بسی Br. M. I .

XCIV (No. 232).

BN II. 55; R I. 125; Bodl. I. 51; BN IV a. 69.

Bodl. II. 135; Calc. I. 124; Berl. 232; Br. M. III. 113; MA. 129; Br. M. II. 153.

زآوردن من 1 نبود گردون را سود وز بردن من جاه و جلالش 2 نفزود وز 3 هیچ کسی نیز دو گوشم نشنود کاوردن وبردن من 4 از بهر چه 5 بود

XCV (No. 234).

BN II. 134; R I. 89; BN IV b. 102.

Bodl. II. 140; Calc. I. 126; Br. M. III. 115; MA. 134; Br. M. II. 267.

آنکس که زمین و چرخ و افلاک نهاد بس داغ که او ¹ بر ² دل غمناک نهاد بسیار لب چو لعل و زلفین ³ چو مشک ⁴ در طبل زمین و حقّهٔ خاک نهاد

 1 R I: درغ بلا . — 2 Bodl. II: لب لعل و سر زلف . — 3 R I: لب لعل و سر . — 4 BN IV b: سیاه .

XCVI (No. 235).

BN II. 320; R I. 110; BN IVb. 112.

Vidensk. Selsk. Hist.-filol. Medd. XIV, 1.

Bodl. II. 141; Calc. I. 127; Berl. 235; Br. M. III. 116; MA. 136; Br. M. II. 165.

خورشید کمند صبح بر بام افگند کیخسرو روز باده 1 در جام افگند می خور که منادی سحرگه 2 خیزان آوازهٔ اشربوا در ایام افگند

. مؤذن صبوحی : Br. M. III مهر روز : Br. M. III ; روز مهر

XCVII (No. 245).

BN II. 223; R I. 97; Bodl. I. 60; BN IV a. 78. Bodl. II. 142; Calc. I. 228; Berl. 236; Br. M. III. 117; MA. 138; Br. M. II. 265.

این قافلهٔ عمر عجب میگذرد دریاب دمی 1 که با 2 طرب میگذرد ساقی غم فردای حریفان 3 چه خوری پیش آر پیالهٔ 4 که شب میگذرد

¹ R I: شبی .— ² R I, Bodl. II, Berl., Br. M. III, MA: از.— ³ R I, MA: قیامت ; Br. M. III: عزیزان .— ⁴ R I: پیش آر پیاله را ; Bodl. I, BN IVa: در ده قدح باده.

XCVIII (No. 308).

BN II. 212; R I. 126; Bodl. I. 69; BN IV a. 86.

Bodl. II. 166; Calc. I. 146; Br. M. III. 133; Br. M. I. 132; Br. M. II. 178.

زنهار مرا زجام می 1 قوت کنید وین چهرهٔ کهربا چو 2 یاقوت کنید چون در گذرم 3 بهی بشویید مرا وز چوب رزم تختهٔ تابوت 4 کنید 5

ای همنفسان بمی مرا : Br. M. III ; ای همنفسان مرا بمی این Br. M. II ; ای همنفسان مرا بمی این الت. Br. M. II ; وین رنگ چو کهربای - Bodl. II : وین رنگ چو کهربا چو Br. M. III : وین رنگ چو کهربا چو Br. M. III : مرده شوم - تخته و تابوت : Br. M. II : تختهٔ یاقوت(!) : Br. M. II - گر مرده شوم تابوت : Br. I has کنند in the rhyming hemistichs and بشویند in the third hem.

XCIX (No. 349).

BN II. 287; R I. 128; BN IV b. 156.

Calc. I. 181; Br. M. III. 168; MA. 191; Br. M. I. 152; Br. M. II. 225.

طبعم همه با روی چو گل پیوندد د دستم همه با ساغر مل 2 پیوندد از هر جزوی نصیب خود بستانم 3 زآن پیش که جزوها 4 بکل پیوندد 5

 1 Br. M. III has پیوندند in the rhyming hemistichs. — 2 Br. M. III, MA: ساغر و مل - 3 R I, Br. M. III, Br. M. I: مبه کل گردد - 5 BN IV b: بر دارم against the rhyme.

C (No. 380).

BN II. 292; R I. 134; BN IV b. 157.

Bodl. II. 195; Calc. I. 170; Br. M. III. 157; MA. 171; Br. M. I. 125; Br. M. II. 206.

گر باده بکوه بر زنی رقص کند ناقص بود آنکه باده را نقص کند از باده مرا توبه چه میفرمائی روحیست که او تربیت شخص کند

No variants.

CI (No. 397).

BN II. 325; R I. 160; BN IV b. 119.

Bodl. II. 202; Calc. I. 225; Br. M. III. 222; MA. 222; Br. M. I. 194; Br. M. II. 301.

خشت سر خم زملکت جم خوشتر 3 بوی قدح از غذای مریم 2 خوشتر 3 آه سحری 4 ز سینهٔ خمّاری از نالهٔ بو سعید 5 و ادهم 6 خوشتر

¹ BN II: يك جرعه ميم زماكت جم خوشتر; BN IV b, Br. M. III and MA have بهتر in the rhyming hemistichs. — ² Bodl. II: مفاى زمزم — ³ BN II: صفاى زمزم — ⁴ BN II: ور زمزمهٔ عيسى مريم خوشتر. — ⁵ BN II: يومريم (!). — ⁶ BN IV b: (!) ومريم (!).

CII (No. 402).

BN II. 224; R I. 165; BN III. 21; BN IV b. 120.

Calc. I. 220; MA. 214; Br. M. I. 186; Br. M. II. 294; BN V. 30.

وقت سحر 1 است خیز ای طرفه 2 پسر پر بادهٔ لعل کن 6 بلورین ساغر کین یکدم 4 عاریت درین کنج فنا 5 بسیار بجوئی و نیابی دیگر

¹ BN II: سفر; BN IV b: طرب. — ² BN V: سفر. — ³ BN IV b: سفر. — ⁴ BN IV b, MA, BN V: کین یکدمه; BN III. کین یکدمه ; BN III. کین دم.

CIII (No. 409).

BN II. 76; RI. 159; BN III. 14; BN IVb. 118.

Bodl. II. 205; Calc. I. 230; Br. M. III. 51; MA. 234; Br. M. I. 197; Br. M. II. 303; R II. 31.

چون حاصل آدمی درین دیر 1 دو در جز خون دل ودادن جان نیست 2 دگر خرّم دل آنکسی که معروف نشد 3 و آسوده 4 کسی که خود 5 نزاد از مادر

1 BN IVb: درین جان; Br. M. III: برخوان; Bodl. II, MA, Br. M. I, R II: درین جای : BN IVb: جز خون دل ورنج نیامد : BN IVb: جز درد دل دادن جان نیست : Bodl. II: جز درد دل و زحمت جان نیست : MA: بردرد دل و زحمت جان نیست : Br. M. II; ودادن جان نیست ; Br. M. I: ودادن جان نیست ; آنکه شد بطفلی آزاد : BN IVb: جز درد دل و محنت جان نیست آنکه : Bodl. II: آنکه یکنفس بیش نبود : Br. M. II; Br. M. I, R II: برنده نبود : MA: یکنفس زنده شود : MA ; یکنفس زنده نبود . — 4 BN IVb, Br. M. III: هم السوده : M. III: هم السوده . آنکه یکنفس زنده شود . — 5 Bodl. II, Br. M. III, Br. M. I:

CIV (No. 423).

BN II. 4; R I. 176; BN III. 8; Bodl. I. 1; BN IV a. 1. Bodl. II. 214; Calc. I. 244; MA. 247; Br. M. II. 316; R II. 45.

گر گوهر طاعتت نسفتم هرگز گرد گنه از چهره 1 نرفتم هرگز با این همه نومید نیم از 2 کرمت زان رو 3 که یکی را دو نگفتم هرگز

> CV (No. 462).

BN II. 278; R I. 188; BN IV b. 154.

Bodl. II. 235; Calc. I. 265; Br. M. III. 237; Br. M. II. 343.

سر مست بمیخانه گذر کردم دوش پیری دیدم مست و سبوئی بر ¹ دوش گفتم زخدا شرم نداری ای پیر گفتا کرم از خداست 2 می نوش و خموش 3

1 Bodl. II: مست و سبوئی در; Br. M. III: مست سبوئی بر . — BN II, Bodl. II: مرم خداست ; Bodl. II. کرم خداست; Bodl. II, Br. M. III: رو باده بنوش.

CVI (No. 511).

BN II. 243; R I. 228; BN IV b. 181.

Bodl. II. 271; Calc. I. 291; Br. M. III. 274; Br. M. II. 411.

گفتم که دگر بادهٔ گلگون نخورم می خون رزانست دگر خون نخورم پیر خردم گفت بجد میگوئی گفتم که مزاح میکنم ¹ چون نخورم

¹ Br. M. III: که مزاح که میکنیم.

CVII (No. 518).

BN II. 245; R I. 235; BN IV b. 182.

Bodl. II. 284; Calc. I. 293; Br. M. III. 276; Br. M. II. 373.

میلم بشراب ناب باشد دایم گوشم بنی ورباب باشد دایم گر خاک مرا کوزه گران کوزه کنند آن کوزه پر از شراب باشد دایم

No variants.

CVIII (No. 527).

BN II. 302; R I. 238; BN IV b. 173.

Bodl. II. 275; Calc. I. 300; Br. M. III. 267; Br. M. I. 244; Br. M. II. 380; R II. 52.

 1 یکدست بمصحفیم و یکدست 1 بیجام گه مرد حلالیم گهی مرد 2 حرام مائیم درین گنبد فیروزه رخام 3 نه 4 کافر مطلق نه مسلمان تمام

¹ Bodl. II: بيمصحفيم يكدست BN II: گه نزد حلاليم گهى RI, Bodl. II: گه نزد حلاليم و گهى Br. M. III, Br. M. I., RII: گه نزد حلاليم و گهى RI: گنبد و نه پخته نه خام BN II: "گنبد و نه پخته نه خام Bodl. II: (!) گنبد نه پخته نه خام Br. M. III: گنبد فيروزه حام التي Bodl. II, RII: "گنبد فيروزه فام Bodl. II, RII: "گنبد فيروزه فام "

CIX (No. 550).

BN II. 293; R I. 200; BN IV b. 176.

Bodl. II. 290; Calc. I. 313; Br. M. III. 288; Br. M. I. 236; Br. M. II. 399.

یی باده مباش تا توانی یکدم 1 کز باده شود عقل و دل و دین خرّم 2 ابلیس اگر باده بخوردی یک دم 3 کردی دو هزار سجده پیش آدم

¹ BN II, R I: از باده شود زسر تکبّرها کم ; Bodl. II, Br. M. I: واز باده شود تکبّر از سرها دم 2 BN II, R I, Bodl. II, Br. M. I: سرها دم 3 Br. M. III ; وز باده شود گشاده بند محکم 3 BN II, R I: ور باده شود گشاده بند محکم 3 BN II, R I: اگر ز باده خوردی جامی 3

CX (No. 581).

BN II. 33; R I. 240; BN IV b. 193.

Bodl. II. 295; Calc. I. 340; Br. M. III. 310; Br. M. II. 443.

اسرار ازلرا نه تو دانی و نه من وین حرف معمّا نه تو خوانی و نه من هست از پس پرده گفتگوی من و تو چون پرده بر افتد نه تو مانی و نه من

No variants.

CXI

(No. 586).

BN II. 232; R I. 254; BN IV b. 192.

Bodl. II. 302; Calc. I. 343; Br. M. III. 314; Br. M. I. 247; Br. M. II. 446.

ننگست 1 بنام نیک 2 مشهور شدن عارست ز جور چرخ رنجور شدن مخمور 8 ببوی آب انگور شدن به ز آنکه بزهد خویش مغرور 4 شدن

1 R I: بنام وننگ . — Bodl. II: بنام وننگ . — BN II, R I, Bodl. II, Br. M. I: بنام وننگ . — BN II mingles together no. 232 and no. 233 and interchanges the second and the fourth hemistich of no. 232.

CXII

(No. 605).

BN II. 53; R I. 246; Bodl. I. 124; BN IVa. 186. Bodl. II. 311; Calc. I. 352; Br. M. III. 323; Br. M. II. 451.

چون حاصل آدمی درین شورستان جن خوردن غصّه نیست یا کندن جان ¹ خرّم دل آنکه زین جهان زود برفت آسوده ² کسی که خود ³ نیامد بجهان ⁴

CXIII (No. 618).

BN II. 58; R I. 239; Bodl. I. 122; BN IV a. 184.

Bodl. II. 316, in part; Calc. I. 368; Br. M. III. 331; Br. M. II. 454.

آثرا که وقوفست بر احوال 1 جهان شادی و غم جهان 2 برو شد یکسان 3 چون نیک وبد جهان بسر خواهد شد خواهی همه درد باش خواهی 4 درمان

 1 BN II, Bodl.I, BN IVa: اسرار. 2 BN IVa: شادی غم جهان. 3 Bodl. II, Br. M. III: شادی وغم ورنج. 3 Bodl. II, Br. M. III: فخواهی . In Bodl. II the two first hemistichs, closing the page, are followed by two hemistichs belonging to another quatrain; a leaf has probably been lost.

CXIV (No. 624).

BN II. 36; R I. 259; Bodl. I. 130; BN IVa. 197. Bodl. II. 321; Calc. I. 360; Br. M. III. 337; Br. M. II. 465.

از آمدن و رفتن ما سودی کو وز تار وجود عمر ما 1 پودی کو در چنبر چرخ جان 2 چندین پاکان 3 می سوزد و خاک میشود دودی کو

 1 Bodl. II, Br. M. III: وز تار امید در جهان. - Bodl. II: وز تار امید در جهان. - RI, Bodl. I, در چنبر چرخ جای - RI, Bodl. I, BN IVa: چندین سروپای نازنین جهان, taken from LXXVII (no. 40).

CXV (No. 627).

R I. 257; BN III. 13; BN IVb. 198;

Bodl. II. 320; Calc. I. 359; Br. M. III. 336; Br. M. II. 457.

آن قصر که بر 1 چرخ همیزد پهلو بر درگه او شهان 2 نهادندی رو دیدیم که بر 8 کنگره اش فاختهٔ بنشسته همیگفت که کو کو کو کو کو

¹ Bodl. II,Br. M. III:ال . — ² BN IVb:سران . — ³ R I:

CXVI

(Nr. 690).

BN II. 249; R I. 302; BN IV b. 213.

Bodl. II. 355; Calc. I. 393; Br. M. III. 373; Br. M. II. 504.

تا چند زیاسین و برات ای ساقی بنویس بمیخانه برات ای ساقی روزی که برات ¹ ما بمیخانه برند ² آنروز به از شب برات ای ساقی

¹ Bodl. II: مقام . — ² BN II, BN IVb, Bodl. II, Br. M. III: بود

CXVII

(No. 698).

BN II. 103; R I. 310; BN IVb. 246.

Calc. I. 409; Br. M. III. 381; MA. 271; Br. M. II. 513.

در کارگه کوره گری ¹ کردم رای در پایهٔ ² چرخ دیدم استاد بپای میکرد دلیر ³ کورهرا دسته و سر ⁴ از کدهٔ پادشاه واز پای ⁵ گدای

¹ In BN II گری is omitted by inadvertency. — ² BN II, BN IV b: گری . — ³ BN IV b, Br. M. III, MA: سبو و . — ⁴ MA: دست . — ⁵ Br. M. III, MA: دست .

CXVIII (No. 712).

BN II. 216; RI. 328; BN IV b. 250.

Bodl. II. 405; Calc. I. 415; Br. M. III. 387; MA. 273; Br. M. II. 524.

هنگام صبوح ¹ ای صنم فر"خ پی بر ساز ترانهٔ و پیش ² آور می کافگند بخاک صد هزاران جم و کی این آمدن تیرمه ورفتن دی

 1 MA: صبوحی . - 2 Br. M. III: سبوحی .

CXIX (No. 734).

BN II. 235; R I. 307; BN IV b. 257.

Bodl. II. 386; Calc. I. 427; Br. M. III. 400; MA. 279; Br. M. I. 268; Br. M. II. 527.

خواهی که اساس عمر ¹ محکم یابی یکچند بعالم دل بی غم ² یابی فارغ ³ منشین ز خوردن باده ومی تا لذّت عمر خود دمادم بابی

1 Br. M. III: دهر ; Br. M. I: عشق . — 2 RI: روزى دو بعالم دل . — 3 BN IVb: غافل .

CXX (No. 744).

BN II. 344; R I. 298; BN IV b. 248.

Bodl. II. 385; Calc. I. 430; MA. 280; Br. M. II. 539.

با ما ¹ تو هر آنچه گوئی ازکین گوئی پیوسته مرا ملحد و بیدین ² گوئی من خود مقرم بدانچه هستم ³ لیکن ⁴ انصاف بده ترا رسد کین گوئی

> CXXI (No. 745).

BN II. 242; R I. 286; BN IV b. 259.

Calc. I. 431; MA. 281; Br. M. I. 264; Br. M. II. 540.

از آمدن بهار واز رفتن دی اوراق وجود ما همیگردد طی می خور اندوه که گفتست حکیم غمهای جهان چو زهر و تریاکش ¹ می

1 MA: ترياكم .

TRANSLATION

I.

In my head may there be desire for the houri-like idols. In my hand may there be the grape-juice throughout the year.

People say to me: "May God give thee repentance!" He will not give it. I will not practise it. May it be far from me!

II.

I drink wine, and my opponents from left and right say: "Do not drink wine, for it is the foe of faith."

Now that I know that wine is the foe of faith, by Allah! I will drink the blood of the foe, for that is lawful.

III.

Khayyám, if thou art drunk with wine, be merry! If thou art sitting with a tulip-cheek, be merry!

Do not be sorry that thou shalt be naught to-morrow: imagine thou art not, whilst thou art, and be merry!

IV.

They say; there will be a paradise and black-eyed maidens, and in that place there will be wine and milk and honey. 1

Therefore we ought not to be without wine and beloved ones, seeing that things will be the same after death.

¹ Our'án, 55. 72; 47. 16-17.

V.

Of all those who have departed on that long journey, where is the one who has come back to tell us the secret?

Well then! At the end of this double road of desire and want see that thou hast not left anything [undone], for thou shalt not come back.

VI.

To speak the truth and not as a metaphor, we are the pieces of the game and Heaven the player.

We play a little game on the chessboard of existence. Then we go back to the box of non-existence, one by one.

VII.

Before a night-attack is made upon my head, order them to bring rose-coloured wine.

Thou are not gold, o heedless fool, that they should hide thee in the earth and dig thee up again.

VIII.

One cup of wine is worth a hundred hearts and faiths, one draught of wine is worth the kingdom of China.

Apart from ruby wine there is not on the surface of the earth anything bitter 1 that is worth a thousand sweet lives.

IX.

Since our stay in this world is not a permanent rest, it is a great mistake [to live] without wine and a beloved one.

How long shall I be in hope and fear as to [the problem] of "beginningless" or "begun"? When I am gone, what matter whether the world has a beginning or not?

Χ.

This reason that walks the path of happiness, a hundred times a day it says to thee:

¹ The Persians do not like the taste of wine.

"Find out this one moment of thy lifetime, for thou art not like those pot-herbs which are picked and grow again."

XI.

They tell me that the drinker is a denizen of Hell. That is an absurd saying, to which the heart can give no credence.

If the lover and the drinker are to be denizens of Hell, thou shalt to-morrow see Paradise [empty] as the palm of [my] hand.

XII.

From the account-book of life we must be wiped out; by the claw of death we must meet our ruin.

O sweet-faced Sáqí 1, do not sit idle, bring me the fluid, for [one day] we must become dust.

XIII.

Sit down with wine, for this is the kingdom of Maḥ-múd². And listen to the sound of the lute, for this is the melody of David.

Over things not yet come and things already gone do not ponder. Be merry, for this is the meaning of life.

XIV.

In the wine-house we cannot perform the ablution but with wine. And that reputation which has grown bad cannot be made good again.

Be merry, for this our veil of modesty has become so badly torn that it cannot be repaired.

XV.

Know that thou shalt depart, deprived of thy soul; thou shalt go behind the veil of the mystery of annihilation.

¹ Chinken

² Sultán Maḥmúd of Ghazna (A. D. 998—1030), the patron of Firdawsi.

Drink wine: thou knowest not whence thou art come. Be merry! thou knowest not whither thou shalt go.

XVI.

Do not follow the Sunna and do not care for the commands of faith, but withhold not from anyone that morsel which thou hast in possession.

Speak not slander, nor afflict the heart of anyone, then I warrant thee yonder world. Bring wine!

XVII.

If they adorn the world for thy benefit, strive not after such things, after which wise men do not strive.

Many like thyself are going, and many are coming. Snatch thy share, for [some day] they will snatch thee away.

XVIII.

As often as ever I gaze on all sides, there flows in the garden a stream of the waters of Kawthar ¹.

The desert is become like Paradise. Speak not of Hell. Sit down in [this] paradise with a being with a paradisaic face.

XIX.

From all that is not amusing abstinence is best. And wine, served with the hand of the idols in the tent is best.

Drunkenness and vagrancy and erring from the path are best. One draught is best from Moon [above] to the Fish [below] ².

Wine is forbidden, it is true, but the question is: who drinks? and then how much? and how and with whom he drinks?

When those four conditions are observed altogether, then, if a wise man does not drink, who drinks?

¹ A river in Paradise.

² Word-play on máh, "the Moon", and máhí, the mythical fish upon which the world reposes.

XXI.

How long [this talk of] the lamps of the mosque and the smoke of the fire-temple? How long of the losses of Hell and the profits of Paradise?

Go and look at the tablets [of Fate], for the Master of the pen has written from eternity all that must be.

XXII.

Alas for that heart in which there is no fire [of love], which is not struck with distress for a heart-cheering being!

The day that thou spendest without wine, no day is more lost to thee than that day.

XXIII.

The breath of the breeze of New Year on the face of the rose is charming. The face of the heart-cheering one, hidden amidst the flowers of the meadow, is charming.

What thou sayest of Yesterday, that is gone, is not charming. Be merry, and speak not of Yesterday, for Today is charming.

XXIV.

O Wheel of Heaven: I am not satisfied with thy rotation. Why dost thou give me advice? I am immune to advice.

If thou fanciest ignoramuses and good-for-nothings, lo! I am not such a good and wise man either.

XXV.

They say: "Do not drink wine in the month of Sha'bán; it is not lawful. Nor in Rajab, for that is God's special month."

Sha'bán and Rajab are the months of God and the Vidensk, Selsk, Hist.-filol, Medd. XIV, 1.

Prophet; so let us drink wine in Rama<u>dh</u>án, for that is our special month ¹.

XXVI.

O Friend, come, let us not grieve for To-morrow, but count this one moment of our life a gain.

To-morrow, when we depart from this old inn, we shall be the road-fellows of the travellers of seven thousand years.

XXVII.

O thou who art the product of the four and the seven ², and who art constantly aglow owing to the seven and the four,

Drink wine, for already a thousand times I have said to thee: there is no return for thee; when thou art gone, thou art gone.

XXVIII.

If we get but a loaf of wheaten-bread, a gourd of wine and a leg of mutton,

and if I and thou be sitting in the wilderness, that were a treat beyond the powers of most sultans.

XXIX.

In cell and college and monastery and synagogue there are fearers of Hell and seekers of Paradise.

The person who has knowledge of the secrets of God sows nothing of this seed within his heart.

XXX.

No one has ever made his way to a rosy cheek, but a thorn, at the hand of Time, made its way to his heart.

Likewise the comb: not ere its head has been split into a thousand tines will its hand reach the ringlet of a fair one.

- ¹ In Rama<u>dh</u>án, the fasting-month, even the drinking of water is prohibited from sunrise to sunset.
- ² The four elements and the seven planets. Man is composed of the four elements, and, according to the principles of astrology, the constellations determine the destiny of each human being.

XXXI.

The days of Time are ashamed of him who is sitting heart-sick, heavy with grief of the days.

Drink wine out of the glass, whilst thou listeneth to the elegy of the lute, before the glass is flung against the stone.

XXXII.

Since my coming was not of my own choosing from the first day, and my going has been irrevocably fixed without my will,

arise and gird thy loins, o nimble Sáqí, for I will wash down the grief of the world with wine.

XXXIII.

O heart, thou arrivest not at the secrets of the mystery, thou arrivest not at the nice distinctions of the subtle thinkers.

Prepare a paradise here with wine and cup, for thither were Paradise is, thou mayst arrive—or mayst not arrive.

XXXIV.

If my coming had depended on me, I had not come, and if, again, my going had depended on me, why should I go?

Were it not better, if in this growth and decay I had not come, nor gone, nor been?

XXXV.

This wheel of Heaven, for the sake of my destruction and thine, has designs upon my pure soul and thine.

Sit down on the grass, o idol, for it will not be long ere grass shall spring from my dust and thine.

XXXVI.

Against the stone, last night, I flung the wine-bowl of faience. I was drunk when I did that brutal action.

The bowl said to me in the language of bowls: "I was what thou art, thou also shall be what I am."

XXXVII.

Like the water of the river and like the wind of the desert, another day of my life-time has passed.

For two days I never cared: the day that has not come, and the day that has gone.

XXXVIII.

This jar was like me a sorrowful lover, and it was in search of the face of a fair one.

This handle that thou seeest upon its neck is a hand that [once] lay upon the neck of a friend.

XXXIX.

If, in the time of spring, an idol, houri-shaped, gives me a cup of wine on the bank of the field,

— however much this saying may jar on the ears of the vulgar — I were worse than a dog, cared I for Paradise.

XL.

When I am cast headlong into the grave of my hope, and I am like a plucked bird under the hand of Death,

take care! from my clay make nothing but a winebottle. Perhaps, when I am filled with wine, I may revive.

XLI.

The Qur'an, which people call the Best Word, they read it from time to time, not constantly.

On the lines of the cup a sacred verse is engraved which they read everywhere and always.

XLII.

Drink wine, for it will relieve thee of the Too-much and the Too-little, and it will relieve thee of all care for the seventy-two sects.

Avoid not that philosopher's stone, for if thou drinkest one man ¹ thereof, it will relieve thee of a thousand maladies.

 1 A weight which varies in the different parts of Persia. A "royal man" is about $6\,^{1/2}$ kilogr.

XLIII.

This vault [of Heaven] is like an inverted bowl, under which all the wise have become helpless captives.

Look at the friendship of bottle and cup: their lips meet, yet there is [red] blood between them.

XLIV.

In the castle where Bahrám seized his wine-cup, the fox litters and the gazelle lies at rest.

Bahrám spent his whole life in catching wild asses $(g\bar{u}r)$; and lo! to day the tomb $(g\bar{u}r)$ has caught Bahrám.¹

XLV.

It is better that thou fliest from all the lore of the sciences. It is better that thou seizest the tip of the lock of the charmer.

Ere Time shall shed thy blood, it is better that thou sheddest the blood of the refining vessel 2 into the cup.

XLVI.

In every plain where there was a tulip-bed, the tulips have sprung from the blood of a king ³.

Every shoot of the violet which grows from the earth is a beauty-spot that has [once] been on the cheek of a fair one.

- 1 Bahrám V, Persian king, of the Sásánian dynasty, who reigned from 420 to 438 A.D. He was surnamed Gór (new Persian Gúr), "the Wild Ass", because of his strength and dexterity. A later legend attributes this surname to his fondness for hunting wild asses. Another Persian word $g\acute{a}r$ means "tomb".
- ² Qarába is "a large flagon or vessel having two handles and a spout (made of glass, in which wine is left standing forty days in order to refine)". Steingass.
- From the blood of the murdered legendary hero Siyáwush a plant grew out of the ground. (Firdawsí, Sháhnáma, Vullers, p. 664, verse 2514).

XLVII.

It is the time of dawn. Arise, thou quintessence of loveliness! Gently, gently, drink wine and play the lute,

for those who are present will not stay long; of those who are gone none will come back.

XLVIII.

Those who are become the slaves of intellect and argument, in anxious ponderings over existence and non-existence they are become naught.

Go, thou know-nothing, and choose the juice of the [ripe] grapes, for those know-nothings from eating the unripe grapes [of wisdom] are become [like] dry raisins.

XLIX.

The wine, although in the Holy Law it has a bad reputation, is delightful. When it is offered at the hand of the beloved one and the slave, it is delightful.

It is bitter, and it is forbidden, and yet it is dear to me. That is a truth from of old: all that is forbidden is delightful.

L.

Since nobody gives [thee] surety of To-morrow, by now make merry this sorrowful heart.

Drink wine by the light of the moon, o Moon, for many times the moon will shine, and it will not find us here.

LI.

When at New Year the cloud has washed the face of the tulip, arise and seize the cup of wine with a firm resolution,

for this green-sward that is to-day a feast for our eyes shall grow, to morrow, from thy dust.

LII.

If I tell Thee my secrets in the tavern, it is better than to perform the prayer in the miḥráb ¹ without Thee.

O Thou, the beginning and the end of all creation, burn me, if such is Thy will, cherish me, if such is Thy will.

LIII.

How long shall we be captives in the prison of everyday reason? What matter whether we have come into the world for a hundred years or for one day?

Pour wine into the cup, before we become pots in the workshop of the potters.

LIV.

Drink wine, for under the clay thou shalt sleep for long without friend and companion and fellow and wife.

Take care! do not tell to anyone this hidden secret: the tulip once withered will not blossom again.

LV.

I know not whether He who moulded me has predestined me to be one of the people of Paradise or a dweller of hideous Hell.

A meal, an idol, and wine on the bank of the field, these three are cash to me; thine be an order for Paradise.

LVI.

Go! throw dust upon the head of the heavens and the world. Drink ever wine and hover about the fair-faced ones.

What place is there for worship? what place for prayer? for of all those who are gone not one has come back.

¹ The prayer-niche indicating the direction of Mecca.

LVII.

As far as thou canst, do service to the drunkards; lay waste the foundations of prayer and fasting.

Hear then this true word from 'Umar-i-Khayyám: "Drink wine, be a highwayman, but do good."

LVIII.

The celestial sphere is a girdle enclosing our tormented life. The river Oxus is the trace of our [blood-]mingled tears.

Hell is a spark from our absurd sufferings, Paradise a moment of our time of rest.

LIX.

I dropped asleep. A wise man said to me: "From sleep the rose of pleasure did never bloom for anyone.

Why do you meddle with that which is of a piece with death? Drink wine for we must sleep during many a lifetime."

LX.

Every draught that the Sáqí sheds upon the earth stifles the fire of anguish in a burning eye.

God be praised! is then the water that frees thy heart from a hundred pains nothing but air to thee? 1

LXI.

Behind the veil of the secrets there is no way for anybody. Of this scheme of things the soul of no man has any knowledge.

There is no dwelling-place except in the heart of the dust. Drink wine, for such tales are not short to tell.

LXII.

To-day thou hast no power over To-morrow, and the thought of To-morrow is to thee nothing but melancholy.

¹ The mention of the four elements in a quatrain is a subtlety highly appreciated by the Persians. Of course the "water" means wine.

Do not forfeit this moment if thy heart be not insane, for the worth of the rest of thy life is not evident.

LXIII.

Whosoever has got imprinted on his heart one character of the script of reason has not lost one moment of his life, whether he strives to live after the pleasing of God, or

LXIV.

he chooses his own comfort and raises the wine-cup.

How long shall I pile up bricks upon the surface of the sea? I am sick of the idolaters of the temple.

Who has said that Khayyám shall be a denizen of Hell? Who has ever gone to Hell and who has come from Paradise?

LXV.

I laid my lip to the lip of the wine-cup in the utmost desire to seek from it the means of prolonging life.

It laid its lip to my lip and said mysteriously: "During a whole life I was like thee; rejoice for a while in my company."

LXVI.

Here we are, and the wine and the bench of the tavern and the furnace in ruins. We have put soul and heart and cup and cloak in pledge for wine

and got rid of the hope of mercy and the fear of punishment. Careless we are of earth and air and fire and water. ¹

LXVII.

Khayyám, who was stitching the tents of wisdom, fell into the furnace of affliction and was burnt all of a sudden.

The shears of death cut the tent-rope of his life. The broker of hope sold him for nothing.

¹ Vide note to no. LX.

LXVIII.

Yesterday I saw a potter in the bazar. He beat the fresh clay with many strokes,

and that clay said to him in its own language: "Once I was [a being] like thee; so treat me gently."

LXIX.

Drink of that wine which is eternal life. It is the capital of the pleasure of youth, therefore drink!

It burns like fire, but like the water of life it alleviates sorrow. Therefore drink!

LXX.

Nobody, since the revolving sphere has been visible on heaven, has seen anything that is better than ruby wine.

I wonder at the wine-sellers, for what will they buy that is better than that which they sell?

LXXI.

We cannot consume our merry heart with grief and tear asunder the time of our happiness against the rock of affliction.

Who knows what will happen in time? Wine is what we need, and the beloved one and repose after satisfied desires.

LXXII.

We have returned to the habit of debauchery. We renounce the five daily prayers.

Wherever there is a goblet, thou mayst see us with our necks stretched like the neck of the bottle towards it.

LXXIII.

How long [shall we listen to] traditions about eternity to come and eternity past? Theory as well as practice are beyond the measure of my ability. In the hour of joy there is no substitute for wine. Wine settles all difficulties.

LXXIV.

O friend, never again shalt thou rebuke drunkards. If He makes me repentant, then I shall show repentance towards God.

Be not arrogant, saying: "I do not drink wine." Thou dost do a hundred things in comparison to which wine-drinking is but child's play.

LXXV.

This night I will fetch a cup that measures one man ¹. I will make myself rich with two half mans of wine.

First, by thrice repeating the formula of divorce, I will repudiate reason and faith; then I will marry the daughter of the grape.

LXXVI.

When I am dead, wash me with wine, make over me a funeral oration of wine and cup.

If you want to find me on the day of resurrection, seek me in the dust before the door of the wine-house.

LXXVII.

It is not allowable for a man, [even when] drunk, to destroy the composition of a cup which he has put together.

So many fair heads and feet, formed by His hand, for love of whom did He make them? and for hate of whom did He destroy them?

LXXVIII.

O wheel of heaven, ruin springs from thy hatred. From time immemorial thy business was to do wrong.

O earth, if they cleave thy heart, how many a precious stone is to be found in thy bosom?

¹ Vide note to no XLII.

LXXIX.

Everyone into whose heart love and friendship have been kneaded, be he ¹ one of the people of the prayer-mat or one of the people of the church,

Everyone whose name is entered in the account-book of love is free from Hell and independent of Paradise.

LXXX.

Of that circle which encloses our coming and going we can make out neither beginning nor end.

Nobody can utter a single word rightly to explain the mystery, whence is our coming, and whither our going.

LXXXI.

All that green-sward which grows on the bank of the rivulet has grown, as it were, on the lip of a beeing of angelic nature.

Put not thy foot on the grass in contempt, for that grass has grown from the dust of a moon-face.

LXXXII.

This anxiety for money and this grief over the world, what is it all? Never hast thou seen a man who did live eternally.

With those one or two breaths which thy body has borrowed shalt thou deal as with a thing lent to thee, being thyself a loan.

LXXXIII.

Good and evil that are in the nature of man, joy and grief that are in fate and predestination,

do not impute them to the wheel of Heaven, for in the way of reason the wheel is a thousand times more helpless than thou art.

¹ básh pro báshad, vide Vullers, Lex. I, p. 176.

LXXXIV.

When I drink wine it is not for the sake of merry-making, nor because I am a reprobate, reckless of faith and morality.

I wish to escape for a moment from myself; this is the motive of my wine-bibbing and drunkenness.

LXXXV.

Since the Lord Himself has mixed the ingredients of human nature, why did He afterwards subject them to decay and ruin?

If the result was good, why then break it up? and if these creatures proved failures, who is to blame in the matter?

LXXXVI.

Before I and thou were born, night and day existed, and the revolving sky was at work too.

Take care, put thy foot lightly on the dust, for once it was the apple of the eye of a fair being.

LXXXVII.

At the banquet of Wisdom, Reason gave an excellent demonstration [and] spoke among Greeks and Arabs right and left (maisara):

"If an ignorant person said that wine is not good (unlawful), how should I listen [to him], since God has said 'maisara'?" LXXXVIII.

One draught of wine is better than the kingdom of Ká'ús, and it is better than the throne of Qubád and the estates of Tús. ²

¹ For the correct rendering of this quatrain I am indebted to Professor Nicholson. The word *maisara* "ease", "prosperity", occurs in the Qur'án S. 2. 280, but it has also the sense of "left", and read in Persian *mai sara* means "wine [is] good".

² [Kai] Ká'ús and [Kai] Qubád are Persian kings and Tús a prince and war-hero from the legendary times.

Every love-lament that a drunkard raises at dawn is better than the cry of the hypocritical zealots.

LXXXIX.

The rain-cloud is come and has shed its doleful tears all over the grass. It is not suitable to live without the rose-coloured wine.

This grass is to-day a feast for our eyes; the grass that shall grow from our dust, for whose eyes shall it be a feast? ¹

XC.

When God prepared the clay of our existence, He knew what would be the outcome of our actions.

Not one of my sins has been committed without His order; why then will he burn me on the day of resurrection?

XCI.

From of old the scheme of all that must be has existed. The pen of destiny has written good and evil without ceasing.

He has appointed in predestination all that must come. We distress and bestir ourselves, but all to no avail.

XCII.

I am a disobedient servant; where are the means of pleasing Thee? In the treasure of my heart where is Thy light and clearness?

If Thou givest us Paradise as a reward for our obedience, it is a mere bargain. What then becomes of Thy mercy and beneficence?

XCIII.

When life vanishes, what then is Baghdád, what is Balkh? When the measure of our cup is full, what matter if the drink be sweet or bitter?

¹ Compare no. LI.

Drink wine, for after me and thee this moon will pass many times from the last day of the month to the first of the next and from the first to the last.

XCIV.

To Heaven it was of no profit to bring me hither, and to take me away could not increase its magnificence and its dignity.

Nor have my two ears ever heard from anyone for what reason it brings me and takes me away.

XCV.

He who built the earth and the sky and [all] the heavens, with how many a brand did He mark the sorrowful hearts!

Many a ruby lip and many a musky lock did He hide in the [hollow] drum of earth and the box of dust.

XCVI.

The sun has thrown the lasso of dawn over the roof. The Kai Khusraw¹ of the day has poured wine in the cup².

Drink wine, for the broker of morning-time has arisen and has flung out among the days the cry of "Drink!"

XCVII.

This caravan of life passes by like a wonder. Mayst thou discover the moment that passes by with delight.

Sáqí, why dost thou trouble thyself with the To-morrow of thy fellows? Bring a cup, for the night passes by.

XCVIII.

Beware! give me nourishment from the wine-cup, and make this amber face [of mine red] as ruby.

¹ Kai Khusraw is one of the most celebrated legendary kings of Persia, the son and avenger of the murdered Siyáwush (cf. the note to no. XLVI).

² i. e. has filled the cup-like sky with ruddy light (Nicholson, A. & C. Black edition of the Rubáiyát, p. 119).

When I shall depart this life, wash me with wine, and make from the wood of the wine the planks of my coffin-

XCIX.

My soul cleaves to a face like the rose; my hand cleaves to the wine-cup.

Of all the parts [of the totality] I will take my share, before the parts shall be merged in the totality.

C.

If thou sprinklest wine on the mountain, it dances. A defective man is he who is deficient in wine.

Why dost thou command me to repent of wine? Wine is that spirit which brings out personality.

CI.

The brick that is placed upon the jar is sweeter than the kingdom of Jam. The odour from the cup is sweeter than the food of Maria ¹.

A morning-sigh from the breast of a drunkard is sweeter than the elegies of Bú Sa'íd and Adham ².

CII.

It is morning-time. Arise, o wonderful youth: fill the crystalline cup with ruby wine,

for that one moment we have borrowed in this corner of annihilation — long shalt thou seek for it, and thou shalt not find it again.

- ¹ Jam or Jamshíd was a legendary king under whose rule immortality reigned on earth. Maria, mother of Jesus, was lying near the trunk of a palm-tree, when the pains of childbirth came upon her; then God provided a rivulet at her feet and let ripe dates fall from the tree, in order that she might eat and drink (Qur'an, S. 19. 24—26).
- ² Abú Sa^cid b. Abi'l-Khayr († A. D. 1049) and Ibráhím Adham († circ. A. D. 777) are famous Súfí mystics. Abú Sa^cid has composed a number of mystical rubá'ís.

CIII.

Since the outcome of human existence in this inn with two gates is nothing but a bleeding heart and the surrender of life,

happy is the heart of the man whom nobody knows, and at peace the man who was never born of a mother.

CIV.

Though I never threaded the bead of obedience to Thee and never wiped off the dust of sin from my face,

none the less I am not hopeless of Thy mercy, because I never called the One Two.

CV.

In a state of drunkenness I passed by the wine-house last night. I saw an old man drunk and with a jar on his shoulder.

I said: "Art thou not ashamed before God, o old man?" He said: "Mercy comes from God, drink wine and be silent."

CVI.

I said: "Nevermore will I drink ruby wine, for wine is the blood of the vine, and henceforth I will not drink blood."

Old man reason asked me: "Art thou in earnest?" I answered: "I only spoke in jest. How could I refrain from drinking?"

CVII.

May my heart always be set on unmixed wine! May my ear always listen to the flute and the rebeck!

If the potters are to turn my dust into a jar, may that jar always be full of wine!

CVIII.

The Holy Book in one hand and the cup in the other, Vidensk. Selsk. Hist.-filol. Medd. XIV, 1.

I am now a follower of things permitted, now of things forbidden.

We are, beneath this turquoise-coloured marble-vault, neither absolute heathens, nor perfect Muslims.

CIX.

So far as in thee lies, be not without wine for one moment, for through wine reason and heart and faith become merry.

If Iblis had drunk but one draught of wine, he would have prostrated himself two thousand times before Adam ¹.

CX.

The secrets of eternity past neither dost thou know, nor do I, and the word that solves the riddle neither canst thou speak, nor can I.

There is behind the veil some talk about me and thee. When the veil is drawn aside, neither dost thou remain, nor do I.

CXI.

It is a disgrace to be known as a man of good name. It is shameful to grieve at the tyranny of the wheel of fate.

To be drunk with the flavour of the grape-juice is better than to pride oneself on an ascetic life.

CXII.

Since the outcome for man in this salt-marsh is nothing but to suffer grief or to uproot one's soul,

happy is the heart of the man who passes quickly from this world, and at peace the man who came not at all into the world.²

¹ Iblis (the devil), at first one of the angels, became accursed because he refused to worship Adam (Qur³án, 2.32; 7.10; 15.31-33; 17.63-65; 18.48; 20.115; 38.74).

² Compare no. CIII.

CXIII.

To him who has a knowledge of the conditions of the world, the joy and grief of the world have become all the same.

Since the good and the bad of the world will be all over, well! be all pain, then, or all remedy.

CXIV.

Where is the profit of our coming or going? and where is the woof to the warp of the stuff of our life?

In the hoop of the wheel of Heaven the souls of so many pure beings burn and become ashes, and where is the smoke?

CXV.

You castle which reared its wings heavenwards, and in whose audience-hall kings prostrated themselves [to do homage],

on its pinnacle I saw a ring-dove sit cooing: "where? where? where?" 1

CXVI.

How long [this talk] about $Y\acute{a}$ $S\acute{i}n$ and $Bar\acute{a}t^2$, o Sáqí? Draw a draft $(bar\acute{a}t)$ on the wine-house, o Sáqí.

The day on which they give us a permit (barát) for the wine-house, that day will be better than the night of Barát³, o Ságí.

¹ In Persian: kú kú kú kú.

² Yá Sin is the 36th and Al-Barát the 9th súra of the Qur'án.

³ I owe to Professor Nicholson the following information concerning the "night of Barát": Shab-i-Barát (Arabic وليك البراء) is the night of the 14th Shaʿbán, on which "the fate of every living man is confirmed for the ensuing year" (see Lane, Manners and Customs of the Modern Egyptians, II, p. 229, where this night is called Leylet en-Nooṣf min Shaaba'n). The barát refers to the "patent" conferring exemption from death for a certain period. The correct rendering, I think, is "the night of (granting) the patent of immunity".

CXVII.

In the work-shop of a potter I grew meditative. I saw the master with his foot on the treadle of the wheel.

Boldly he prepared for the jar handle and neck from the skulls of kings and the feet of beggars.

CXVIII.

At the time of the morning-draught, o my beloved, harbinger of luck, strike up a tune and serve the wine,

for this coming of the month of Tír and that going of Dai¹ has struck to the ground a hundred thousand Jams and Kais².

CXIX.

If thou wishest to lay a firm foundation for life, seek out a carefree moment in the heart's world.

Do not sit idle without drinking wine and grape-juice, so that thou mayest find pleasure at any moment.

CXX.

All that thou sayest to us, it is out of hatred that thou sayest it. Always thou callest me an heretic and an infidel.

I admit all that I am, but, honestly, art thou the one to say so?

CXXL

By the coming of spring and the going of Dai³ we have finished turning over the leaves of the book of our existence.

Taste wine and do not taste sorrow, for the philosopher has said: "The griefs of the world are like poison, and the antidote is wine".

¹ Tír is the 4th and Dai the 10th month of the Zoroastrian solar year that begins with the Nowrúz festival at vernal equinox.

² Jam, cf. note to no. CI; Kai (Khusraw), cf. note to no. XCVI.

⁸ Vide note to CXVIII.

APPENDIX

CONCORDANCE OF THE PRINCIPAL TEXTS OF THE BUBÁ'IYÁT OF 'UMAB-I-KHAYYÁM

This list comprises all the quatrains contained in the eighteen texts which have served as a basis for my investigations, in the lithographed Lucknow edition of 1894 (L.) and in the editions of Whinfield (W.) and Nicolas. The edition of Nicolas has been indicated only in the case of those quatrains which do not occur in any other of my texts; as to the others I refer the reader to the concordance given in my "Recherches sur les Rubā'iyāt de 'Omar Ḥayyām' (Heidelberg 1904), pp. 135 et seq., which contains also the correspondence of the quatrains of the editions of Lucknow (1883 and 1894) Bombay (1890) and Stamboul (1901).

T.	1	c1	ಣ	4	5	9	7	∞	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	56
 W	1	11	:	:	<u></u>	16	14	:	:	:	13	5	9	:	:	12	6	4	8	:	:	10	:	2	:	:
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
и я	:	:	:	:	:	<i>.</i> :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN A	:	:	4	9	:	:	:	:	:	:	:	∞	6	:	:	:	:		:	:	:	:	5	:	:	:
II .M .18	:	:	4	21	:	:	:	:	:	:		5	9	:	:	6	:	:	∞	:	:	Н	:	:	:	:
I .M .18	3	:	2	10	9	:	:	:	:	:	5	15	12	17	:	:	:	:	∞	:	:	4	:	:	:	:
AM	7	13	3	7	2	:	:	:	:	∞	4	5	9	11	:	:	:	15	:	:	:	:	12	14	:	:
Br. M. III	3	4	:	:	5	:	:	:	:	:	:	9	7	2	:	:	:	:	:	:	:	:	∞	:	:	:
Berl.	က	4	10	7	6	:	:	:	:	:	11	12	13	21	:	:	:	17	:	:	:	5	15	16	:	:
Calc. I	5	3	8	:		:	:	:	:	:	6	11	12	2	:	4	10	14	:	:	:	9	:	13	:	:
II .lbod	4	9	8	:	7	:	:	:	:	:	6	10	11	က	:	:	:	14	:	:	:	5	12	13	:	:
BN IAP	:	7	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	∞	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	:	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	9	:	:	:	:
Bodl, I	:	:	:	:	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	9	:	:	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	09	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IЯ	:	1	:	:	2	:	:	:	:	:	:	:	7.0	:	:	9	3	:	:	:	:	4	:	:	:	:
BN II	:	:	:	:	219	:	:	:	:	:	:	:	299	272	:	38	143	:	275	:	:	316	:	:	:	:
BN I	:	208	:	:	168	:	:	:	105	:	:	:	:	:	73	:	:	:	:	:	:	149	:	:	:	:
	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

7	~	6	0	1	2	3	4	5	9	7	8	6	0	1	2	က	4	5	9	7	8	6	0	1	2	33	4	
2	21	21	က	က	32	က	က	က	က	ಣ	က	က	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	50	rC	5	5	3	
19	17	22	:	23	:	:	20	:	18	:	:	293	42	30	25	:	63	:	55	58	59	54	:	89	41	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	11	13	:	:	:	:	12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
14	11	16	:	13	:	:	12	:	10	:	81	:	29	93	27	:	42	:	33	40	32	:	146	77	:	89	:	
:	:	:	19	:	:	28	:	:	20	:	:	:	:	99	49	:	25	75	:	:	:	:	:	:	92	42	:	
23	17	:	21	20	:	:	22	18	16	:	09	:	63	58	26	:	37	:	:	:	:	:	:	65	:	71	:	В
:	:	6	:	88	:	:	:	:	:	:	30	:	33	87	:	:	14	:	:	:	:	:	:	32	:	36	68	
29	24	25	27	:	:	:	:	:	23	:	92	:	85	133	32	:	59	42	38	35	37	:	06	81	44	84	151	
:	16	17	:	:	:	88	:	:	15	:	63	21	99	93	22	27	44	33	28	:	25	:	:	65	34	89	:	
:	16	17	:	:	:	:	:	:	15	:	65	:	69	86	22	:	47	33	28	25	27	:	21	89	34	72	:	
:	158	:	:	:	:	:	:	:	:	:	58	:	:	:	61	:	59	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 3
:	:	6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21	14	:	:	:	:	:	:	:	32	:	:	:	:	:	
:	:	7	:	:	ζ:	:	:	:	:	:	:	:	19	12	:	:	:	:	:	:	:	30	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	440	442	:	:	:	:	A
:	_	∞	:	:	:	36	:	:	:	:	35	09	10	14	18	77	72	20	:	:	:	54	11	61	31	51	:	
:	:	241	:	162	:	181	:	:	:	221	:	96	95	124	37	61	73	78	:	:	:	155	84	210	222	225	:	
:	:	194	:	:	20	139	:	:	:	30	:	:	:	189	:	:	:	:	:	:	:	:	52	93	28	:	:	A 1
27	28	59	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	46	20	51	52	53	54	Group

l i	55	99	22	89	69	90	31	32	33	34	35	99	22	89	39	0/	71	75	73	74	75	9/	17	82	42	30
× ×	128	26	129	105	114	:	47	62	57	115	77	:	65	:	:	53	:	:	:	83	:	101	:	52	91	96
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II .M .1B	138	19	20	:	54	21	92	49	57	72	142	100	:	130	52	37	129	99	73	134	:	150	:	31	:	98
Br. M. I	:	77	100	:	:	:	108	85	:	:	:	40	:	:	81	24	27	:	:	104	:	:	78	:	:	:
AM	:	:	:	:	:	:	49	38	34	:	:	51	:	59	42	36	43	:	:	:	:	:	39	:	:	61
Br. M. III	06	:	:	:	:	:	26	15	11	:	:	40	:	23	21	:	13	:	:	29	:	:	16	:	:	31
Berl.	191	20	51	:	45	54	70	09	48	111	102	104	239	79	64	58	:	47	:	74	:	:	61	36	:	80
Calc. I	:	35	36	:	:	:	58	45	40	:	:	92	:	55	52	42	43	:	:	61	:	:	47	24	46	64
Hodl. II	:	35	36	:	:	39	09	48	43	:	:	80	:	22	55	45	46	:	:	63	:	:	49	26	:	
BN IAP	:	:	:	:	:	:	:	57	:	:	:	:	:	:	09	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	41	17	:	31	:	:	16	10	:	:	:	:	:	:	:	:	24	:	:	:	:	:	44
Bodl. I	:	:	:	39	15	:	29	:	:	14	8	:	:	:	:	:	:	:	:	22	χ:	`:	:	:	:	41
BN III	:	:	:	:	:	:	:	20	:	:	:	32	:	:	22	:	:	:	:	65	:	:	59	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	439	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IЯ	:	:	:	65	24	27	42	73	44.	64	12	15	71	69	32	:	:	:	:	39	:	:	37	49	58	20
BN II	:	:	:	:	114	131	63	64	:	99	20	:	239	240	137	:	:	:	126	205	253	254	74	85	91	45
BĶ I	:	:	:	:	79	:	188	:	:	80	:	:	:	165	:	:	:	:	:	195	:	:	:	:	:	:
	55	26	57	28	59	09	61	62	63	64	65	99	29	89	69	70	71	72	73	74	75	92	77	78	79	80

81	142	108		:	:	6	11	:	51	49	67	:	45	84	56	:	:	:	32	81	
85	:	204		:	:	23	24	:	:	66	:	:	:	:	:	:	:	:	46	85	
83	:	165	75	441	:	44	47	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	103	83	
84	186	162	:	:	:	20	22	:	59	22	:	25	48	107	131	:	:	:	26	84	
85	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	115	:	:	:	26	:	:	:	:	85	
98	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	109	:	:	:	80	:	:	:	:	98	
87	:	:	:	:	:	:	:	:	92	72	91	09	75	:	66	:	:	:	31	87	
88	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	127	88	
89	176	:	29	:	:	40	43	:	1111	107	153	192	109 in part	_:_	127	:	:	:	94	89	
90	:	:	:	:	:	:	:	:	42		:	,	:	82	:	:	:	:	:	06	
91	:	285	:	:	:	:	:	:	:		:		:	:	:	:	:	:	:	91	
92	:	286	89	:	:	:	:	55	62		73	28	:	103	133	:	:	:	99	92	
93	:	295	:	:	:	:	:	:	:		:		:	:	:	:	:	:	:	93	
94	123	:	:	:	:	21	23	:	54		63	20	41	80	51	:	:	:	110	94	
95	36	323	62	:	:	34	37	:	29		28		:	:	141	:	:	:	108	95	
96	143	328	47	:	:	25	27	:	73		85	37	72	43	95	:	:	:	84	96	
97	:	:	:	:	:	36	39	:	:		:		:	94	:	:	:	:	106	62	
86	:	133	19	:	:	:	:	:	44	41	57	12	35	23	35	:	:	:	29	86	
66	:	:	:	:	:	:	:	:	98	:	132		97	:	91	:	:	:	37	66	
100	172	:	:	:	:	:	:	145	113	108	157	78	113	87	117	:	:	:	85	100	
101	135	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	101	
102	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	102	
103	:	94	40	:	:	:	:	:	75	71	87		74	44	97	:	:	:	126	103	
104	170	304	99	:	75	:	:	:	58	99	69	24	47	106	121	:	:	5	:	104	
105	144	:	:	:	:	32	35	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	105	
106	133	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	106	
Group A 1	A 1	-		A	7			A 3					В					С			

r.	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
W.	:	130	9	104	:	:	:	33	:	:	:	:	:	125	:	64	:	34	:	:	:	:	:	:	2.4
III A	:			: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
пя	:			: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN Λ	:			: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	. π.
Br. M. II	:	87		58	:	53	143	26	122	:	:	:	:	:	:	132	:	$\begin{array}{c} 24 \\ 148 \end{array}$:	:	:	:	:	:	× ×
Br. M. I	:	:	52	:	:	:	:	83	:	:	:	:	:	:	62	102	:	22	:	:	:	:	:	:	. 8
УW	:	67		44	:	:	:	46	:	:	:	:	:	:	28	:	:	33	:	:	:	:	:	:	. 20
Br. M. III	:	34		17	:	:	:	18	96	:	:	:	:	:	:	27	:	10	:	:	:	:	:	:	
Berl.	:	83	40	99	:	65	:	89	159	:	:	:	:	:	:	72	:	26	:	:	:	:	:	:	31
Calc. I	:	67	59	48	:	:	:	20	110	:	:	:	:	:	:	59	:	39	:	:	:	:	:	:	10
Bodl. II	:	20	29	50	:	:	:	52	115	:	:	:	:	:	:	61	:	41	:	:	:	:	:	:	9.0
BN IAP	:	50	:	:	:	:	:	56	51	:	:	:	:	:	:	52	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN IA ^g	:	:		46	:	:	:	:	:	:	•	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Bodl, I	:	:	:	43	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
IЯ	:	:	:	48	:	:	:	28	41	:	:	:	:	:	:	78	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN II	:	:	158	:	:	191	:	54	312	:	:	:	:	:	:	297	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN I	:	:	:	159	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131

	159	158	157	156	155	154	153	152	151	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	
	06	29	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	121	:	122	:	:	:	123	:	44	124	:	28	27	_
C	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	ಣ	21	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	14	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	112	28	:	:	:	:	:	:	:	:	139	:	:	:	17	25	:	:	:	:	:	:	:	41	:	96	:	30	
	34	105	:	:	:	:	:	:	:	:	109	:	:	:	47	66	:	:	:	:	:	:	:	86	:	:	53	51	
В	101	:	:	:	:	:	:	:	:	:	52	:	:	:	24	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	73	:	31	
	71	:	:	:	:	:	:	:	:	:	22	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	146	75	:	:	:	:	:	:	:	:	71	:	:	:	30	53	:	:	:	:	:	:	:	52	43	98	41	39	
	102	62	:	:	:	:	:	:	:	:	54	:	:	:	18	:	:	:	:	:	:	:	:	37	32	20	30	:	
	106	64	:	:	:	:	:	:	:	:	26	:	:	:	18	38	:	:	:	:	:	:	:	37	32	74	30	24	-
A 3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	62	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	11	:	
2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	63	:	:	46	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	52	:	:	
	:	329	:	:	195	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
A 1	:	53	:	83	59	:	:	:	:	:	:	107	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
Group	159	158	157	156	155	154	153	152	151	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	

r. T.	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	48	75	89	49	74	:	62	20
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ПЯ	:	:		4	7.0	9	^	∞	:	:	:	:	6	10	11	12	13	14	:	:	:	:	:	:	:	:
ВИ Л	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	:	20		:	:	:	:	:	:	:	:	55	:	:	:	:	:	:	88	43	44	45	46	47	48	110
Br. M. I	:	79			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	39	41	63	64	65	:
AM	:	40		: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	92	78	79	80	81	29	82	83
Br. M. III	:	19		: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	35	62	63	41	42	43	44	:
Berl.	:	:		: :	:	:	:	:	:	:	:	46	:	:	:	:	:	:	88	:	103	105	106	:	108	94
Calc. I	:	:		: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	74	75	77	78	79	80	:
Hodl. II	:	53		: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	71	78	79	81	85	83	84	:
ВИ ІЛР	:	:		: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	34	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	26	:	:	:	:
Bodl. I	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	24	:	:	:	:
BN III	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. II	:	:		:	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IЯ	:	:		:	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	45	:	:	:	:
BN II	:	:		:	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21	:	:	:	:
BN I	:			:	: :		:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	199	110	:	:	:	:
	160	161	169	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185

186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	
:	:	107	95	98	73	87	112	100	35	43	36	119	92	51	:	:	70		102	71	:	:	118	72	38	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
108	20	61	65	63	64	65	99	67	74	86	85	83	85	90	107	109	111	22	:	113	114	115	69	103	104	
:	:	99	:	29	89	:	69	58	59	:	09	61	54	55	57	31	32	33	:	35	36	37	:	112	:	
84	53	85	86	30	87	88	88	06	91	92	93	94	95	96	86	66	99	100	:	102	103	104	110	111	112	В
:	:	46	47	80	81	:	82	:	83	:	84	85	98	45	65	99	29	89	:	72	73	74	69	20	38	
95	86	116	117	118	119	120	121	122	123	112	128	129	130	131	142	143	144	145	183	147	148	149	136	137	138	
:	:	85	83	:	84	85	98	87	89	:	06) 91	85	81	95	96	97	86	:	103	104	105	100	101	:	
:	:	87	88	89	06	91	92	93	:	:	70	£6.	95	85	100	101	102	103	:	107	108	109	104	105	:	
:	:	:	:	:	53	:	:	63	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 3
:	:	38	42	:	:	28	19	:	33	:	:	:	36	53	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	35	38	:	:	26	17	:	31	:	:	:	33	27	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	89	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	12	:	2
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
:	:	:	:	:	6	:	25	17	53	:	:	23	59	43	33	55	21	:	92	:	:	:	:	113	:	
:	:	284	261	:	305	:	126	18	25	:	:	220	148	228	42	166	120	:	_	:	:	:	:	48 139	<i>,</i> :	
:	:	175	က	:	:	34	65	:	:	:	212	32	183	184	:	:	:	:	:	:	:	:	:	156	:	A 1
186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	506	210	211	Group A 1

i	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	
`.	:	:	111	66	117	93	:	86	:	:	61	40	92	39	:	:	135	134	133	164	176	:	137	233	
H III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
н н	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
II .M .1I	116	118	123	124	125	:	106	126	135	39	136	38	140	137	:	:	:	152	:	266	153	154	267	165	_
Br. M. I	98	88	:	:	89	90	38	:	91	92	93	110	29	111	113	115	:	116	114	117	:	:	:	:	_
VW	65	99	114	105	106	107	108	89	20	115	116	117	120	118	123	125	:	126	124	128	129	130	134	136	-
Hr. M. 111	77	62	97	86	66	:	75	:	100	101	102	104	103	105	106	107	:	108	:	112	113	114	115	116	_
Berl.	156	158	160	161	162	163	152	155	184	185	186	187	190	188	193	194	:	195	192	231	232	:	:	235	_
Calc. I	:	109	1111	112	:	113	106	:	114	:	115	117	116	:	118	119	:	120	:	123	124	125	126	127	_
Hodl. II	112	114	116	117	118	119	110	:	120	121	122	124	123	125	128	129	:	130	127	134	135	136	140	141	_
BN IAP	:	:	:	:	:	49	:	:	:	:	:	:	:	152	:	:	:	:	:	:	:	:	102	112	_
BN IVa	:	:	20	45	12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	64	65	:	:	69	:	:	:	:-
Bodl. I	:	:	18	42	10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	46	47	:	:	51	:	:	:	
BN III	:	:	:	:	:	:	18	:	:	:	:	:	:	:	30	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
ΙЯ	:	:	29	74	22	99	30	:	:	:	:	:	:	:	79	:	80	81	:	108	125	:	89	110	
BN II	:	304 in part	201	149	193	23	89	:	:	:	:	:	:	:	160	:	183	51	:	:	55	:	134	320	
BN I	:	÷	192	190	58	:	35	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	

	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	
	170	:	169	:	232	:	231	195	215	136	237	:	:	144	177	45	154	213	230	:	191	167	:	:	179	209	216	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	195	:	265	166	167	:	:	188	23	:	280	:	169	:	:	:	:	237	189	155	
	:	:	:	:	:	:	:	159	:	:	:	:	:	:	175	101	:	:	:	:	:	:.	:	:	137	169	158	
	:	:	:	:	:	:	:	155	:	138	139	143	:	:	144	:	:	154 in part	:	132	:	:	:	:	:	:	142	В
	:	:	:	:	:	:	:	149	:	117	118	119	94	:	109	:	:	213	:	:	:	:	:	:	176	110	111	
	:	:	:	:	:	:	:	:	-	536	237	238	:	:	:	55	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	162		128	129	_	:	:	121	:	:	218	:	:	:	:	:	:	681	122	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:			143				, ,	40	:	:	:	:	:	:	:	:	:	132	33	
_	146	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	114	:	:	A 3
	:	:	:	:	:	:	:	06	74	78	:	:	:	:	:	:	:	22	:	:	87	:	:	:	:	:	89	
	:	:	:	:	:	:	:	78	99	09	:	:	:	:	:	:	:	59	:	:	73	:	:	:	:	:	20	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
_	:	:	448	157	443	445	:	:	:	:	:	:	:	:	:	99	462	:	463	:	451	:	152	58	:	:	:	A 2
_	:		121 4				:		:	97	:	115	:	:		34 4	. 4	06	93 4	-	_		99 4		127	98	:	
	13	_	24 1		57 1	89			62			135 1				80	46	112	125		-	-	104	- '				
-	· ·	-		136				-	205	-		46 1	:		:	:	:	:		43 2	:	:	. 1	. 1	:		164	A 1
-		_	_	_	_	_	_		_	_		_	_		_	_			_	_	_	_		_	_	_		D A
	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	Group

r.	263	264	265	566	267	268	569	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
.w	:	217	142	199	196	158	229	214	210	201	168	:	:	228	175	160	184	:	:	200	:	:	185	140
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	17	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	211	212	:	238	196	:	:	:	:	:	276	:	:	:	162	163	:	156	240	215	216	:	171	228
I.M. Tal	:	:	:	138	163	:	:	:	:	:	:	:	:	142	:	133	:	119	139	120	:	:	161	:
AM	:	:	:	:	158	:	:	:	:	:	:	:	:	148	149	150	:	:	:	:	145	151	152	147
Br. M. III	120	121	:	177	150	:	:	:	:	:	209	:	:	127	128	129	201	123	178	124	125	130	132	126
Beil.	:	197	:	:	:	228	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	131	132	:	190	163	:	:	:	:	:	:	:	:	138	139	140	205	134	191	135	136	141	143	137
Bodl. II	145	147	:	:	:	:	:	:	:	:	162	:	:	156	157	158	:	149	:	$\begin{cases} 150 \\ 196 \end{cases}$	151	159	161	152
BN IAP	:	:	:	:	113	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	109	104	110	:	:	:	:
BN IVa	:	29	:	:	:	:	:	9/	94	92	:	:	:	:	85	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I .lbod	:	49	:	:	:	:	:	28	85	80	:	:	:	:	89	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	33	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. II	:	:	461	:	:	454	449	:	:	453	459	455	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ЪIЯ	102	:	146	143	95	103	88	91	147	:	118	135	:	132	124	:	123	:	116	144	:	:	137	:
BN II	136	127	97	:	288	115	110	141	152	157	168	179	:	09	336	:	:	348	217	:	:	:	196 322	:
BN I	:	21	:	:	209	:	:	145	:	:	:	:	:	:	11	:	:	:	:	:	:	:	9	:
	263	264	265	566	267	268	569	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286

	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	
-	222	:	:	205	174	183	:	182	148	149	:	:	:	:	:	:	227	:	194	225	:	139	146	:	:	165	236	
-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	U
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	16	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	278	:	:	:	:	:	264	:	176	180	182	202	183	:	:	:	274	:	177	178	179	192	:	193	197	
	:	:	:	:	:	160	126	127	:	:	:		144	:	145	146	147	148	149	128	162	132	:	129	140	130	164	
	:	:	210	:	:	:	:	:	:	:	153	154 in part	:	205	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	159	В
_	:	:	212	:	:	:	131	:	:	:	:	<u>~:</u>	135	49	136	137	138	:	139	140	:	133	134	146	179	147	:	
-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
,	:	:	217	:	:	:	142	:	:	:	144	148	149	:	150	151	152	:	153	154	145	146	:	159	192	160	:	
	:	:	:	:	:	137	160	:	163	:	164	167	168	:	169	170	171	139	172	173	165	166	167	179	:	180	:	
	:	:	103	:	:	116	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	111	:	:	:	:	:	:	A 3
	99	:	:	96	84	:	91	:	:	71	:	:	:	:	:	:	:	:	89	:	:	98	:	97	:	85	22	
	48	:	:	84	67	:	79	71	:	53	:	:	:	:	:	:	:	:	77	:	:	69	:	85	:	65	22	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2
_	:	:	:	:	:	450	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
	:	142	:	148	:	130	:	129	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	138	126	:	149	105	:	85	
	214	:	:	226	230	237	281	119	309	310	:	:	:	:	:	:	:	:	283	:	331	212	:	332	81	:	298	
=	:	157	:	:	:	:	201	177	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	152	:	191	:	:	19	:	33	206	A 1
	287	288	289	290	291	292	293	294	295	596	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	Group
						Vi	iden	sk.	Sels	k. H	isti	filol. Me	edd.	XIV	,1.													10

Ţ.	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
.≅	:	:	193	:	:	:	166	206	:	:	145	226	147	:	:	:	:	:	155	198	:	:	:
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
пя	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21	22	23	24	25	:	27	28	29	30	:	:
ВИ Л	:	:	24	:	:	:	:	_:_	:	:	_:_	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II .M .18	251	194	:	:	248	181	249	250 273	:	252	$253 \\ 284$	254	255	256	257	258	:	260	261	262	263	268	:
I .M .1	:	131	:	:	:	:	:	$\overline{}$:	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
AM	263	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. III	214	148	:	185	186	187	188	189	:	190	191	192	193	194	195	196	:	198	199	200	202	203	204
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	:	161	147	198	207	208	209	210	:	:	211	:	212	219	199	200	:	202	203	204	:	206	:
Bodl. II	:	:	;	189	:	:	:	191	:	:	186	187	:	:	:	:	:	:	:	185	:	:	193
ВИ ІЛР	155	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	108	:	106	:	:
BN IVa	:	88	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	• :	:	:	:	:
Bodl, I	:	92	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	;	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВI	131	:	:	:	:	136	113	:	:	:	:	:	:	:	:	101	:	:	:	:	:	:	:
BN II	163	189	197	:	:	164	138	:	:	:	:	267	:	:	:	:	:	190	:	:	:	:	:
BN I	45 213	39	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	197	:	:	:	:	:	:
	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336

337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	
224	157	171	172	223	:	:	159	192	207	:	:	181	208	:	188	:	151	221	197	190	:	178	:	:	163	152	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
569	270	271	275	172	220	221	222	223	224	277	:	225	226	227	232	233	234	235	236	198	199	184	:	209	243	244	
:	_:_	:	:	:	178	179	180	150	151	:	:	152	153	154	155	156	157	135	136	165	182	:	:	:	141	:	
:	204 in part	206	207	193	186	187	188	189	190	209	:	191	192	197	198	199	200	:	:	160	161	163	:	165	:	:	В
205	\}902	207	208	95	163	164	165	166	167	210	:	168	169	170	171	172	173	174	175	151	152	141	:	142	180	181	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	226	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
213	214	215	216	:	176	177	178	179	180	:	:	181	182	183	184	185	186	187	188	164	165	155	:	156	193	194	
146	155	153	154	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	174	:	175	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	156	:	244	:	236	:	:	:	:	:	:	:	:	107	115	A 3
:	:	:	81	:	•	:	:	:	:	:	:	:	80	:	:	:	:	:	100	:	20	:	:	:	:	:	
:	:	:	64	:	:	:	:	:	:	:	:	:	62	:	:	:	:	:	75	72	52	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	63	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15	21
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
107	:	117	119	:	:	:	:	:	:	:	:	128	:	:	139	:	84	:	141	:	:	:	:	:	109	94	
:	:	123	:	:	:	:	:	:	:	:	:	287	311	:	347	:	62	:	324	:	:	:	:	:	71	75	
:	:	115	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	202	:	:	:	:	:	181	210	31	:	:	:	:	:	A 1
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	Group

T.	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387
W.	238	:	180	203	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	173	220	186	219	:	:	:	:	:	:
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II .M .18	185	186	187	200	:	:	:	:	:	:	246	:	:	:	201	204	206	207	208	:	:	:	:	:
Br. M. I	:	181	134	121	:	:	:	:	:	:	_:_	:	:	:	123	124	125	170	171	:	:	:	:	:
УW	166	167	169	:	:	:	:	:	:	:	204 in part	:	:	:	170	:	171	174	178	:	:	:	195	:
III .M .1II	143	144	145	153	:	:	:	:	:	:	184	:	:	:	154	155	157	158	159	:	:	:	183	:
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	157	:	158	166	:	:	:	:	:	:	197	:	:	:	167	168	170	171	172	:	:	173	196	:
Bodl. II	176	177	178	183	:	:	:	:	:	:	190	:	:	:	:	194	195	:	:	:	:	380	188	:
ВИ ІАР	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	157	:	:	:	:	:	150	:
BN IAs	:	:	:	93	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I .Iboal	:	:	:	81	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	20	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IН	:	:	:	145	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	134	:	:	:	:	83	:	:
BN II	:	77	343	231	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	292	:	:	:	:	:	_:_	:
BN I	:	54	:	187	:	126	:	:	:	117	:	:	114	:	:	:	:	:	:	:	27	95	138	:
	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387

388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	
:	:	:	:	143	:	:	248	249	253	240	:	241	239	:	:	:	:	:	:	254	:	244	252	242	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	S
:	:	26	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	_:	:	:	:	:	:	:	:	31	32	33	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	28	20	ın part 30	:	:	:	:	:	:	:	50	m part	:	19	
:	217	259	218	205	219	:	290	300	301	281	:	282	293	294	:	:	:	:	304	302	303	306	307	285	295	
:	172	:	176	:	177	:	:	189	194	183	:	184	185	186	192	:	:	:	195	196	197	:	:	188	:	
:	:	:	181	182	184	:	220	221	222	211	:	212	213	214	:	:	:	:	224	230	234	233	235	216	236	В
:	160	197	161	156	162	:	220	221	222	215	:	216	217	:	:	:	:	:	223	20	51	:	:	219	228	
:	201	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	201	174	169	175	:	223	224	225	228	:	229	:	220	221	:	:	:	226	227	230	231	232	222	235	
:	:	:	:	:	:	:	200	201	202	197	:	198	:	:	:	:	96	:	203	:	205	206	209	:	:	
:	:	:	:	151	:	:	:	:	119	:	:	:	:	120	:	:	:	:	117	:	118	:	:	:	:	A 3
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	86	:	:	:	:	:	:	123	121	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	87	:	:	:	:	:	:	91	89	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21	:	:	:	:	:	:	14	:	71	:	:	21
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	465	467	466	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	464	:	A
:	122	:	:	87	:	:	:	:	160	152	158	150	151	165	:	:	:	:	157	:	159	163	161	156	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	325	99	49	:	326	224	:	:	:	:	:	:	92	:		:		
:	:	:	:	:	:	89	:	:	:	:	:	:	:	:	108	:	:	:	:	:	:	42	198	:	:	A 1
388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	Group

L.	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437
.w	256	:	:	:	250	255	243	:	:	268	258	267	259	262	275	264	257	:	:	:	272	569	:	273
H III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3	:	10	:	:	:	:
пя	:	:	41	:	34	:	35	36	43	45	38	39	:	40	:	:	:	44	:	:	46	47	:	:
ВИ Л	:	:	59	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	:	288	305	:	297	289	296	298	292	316	317	:	315	321	328	312	:	330	310	325	322	323	:	:
Br. M. I	:	:	198	:	:	:	:	:	:	:	200	201	:	204	:	:	:	203	:	:	205	:	:	:
AM	:	228	219	229	237	225	:	231	223	247	238	239	:	240	:	:	:	246	245	251	244 248	249	:	:
III .M .1II	:	52	225	:	224 in part	:	:	229	227	:	:	:	:	:	:	244	:	:	:	239	<u>:</u>	:	:	:
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	:	:	234	236	233	:	:	238	237	244	240	241	:	242	:	251	:	243	:	248	245	246	:	:
Bodl. II	:	:	213	207	210	:	212	208	211	214	219	220	:	221	:	:	:	:	:	:	215	216	:	:
ВИ ІАР	266	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	135	:
BN IAg	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1	:	129	:	2	:	:	127	:	:	:	:	131	:	:
Bodl, I	98	:	:	:	:	:	:	:	:	—	:	97	:	7	:	:	95	:	:	:	:	66	:	:
BN III	:	:	28	:	:	:	:	:	:	∞	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IЯ	153	:	164	:	:	:	154	155	:	176	167	174	169	172	:	171	170	:	:	:	:	175	:	178
BN II	20	:	233	:	:	:	144	129	:	4	121	262	:	:	:	30	59	289	:	:	:	346	85	142
BN I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6	180	:	171	:	:	:	163	:	:	:	204	:	:
	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437

438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	
:	:	263	:	265	270	:	566	274	260	271	276	279	278	:	277	282	281	290	:	:	:	:	286	284	:	285	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	48	49	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
313	:	:	:	326	329	:	311	314	318	319	:	:	331	333	:	335	337	340	341	334	:	351	342	343	348	344	
:	:	:	:	:	:	:	:	206	207	208	210	:	211	:	<i>:</i>	212	:	:	:	213	:	:	:	:	:	:	
242	:	:	:	252	255	:	256	257	258	259	260	:	262		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	В
:	:	:	:	240	243	:	:	245	246	247	248	91	230			233	:	234	235	231	232	:	236	237	238	:	
:	224	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	250	:	247	253	254	255	256	:	257	:	:	260	261	262	263	258	259	:	264	265	997	267	
:	:	:	:	:	222	:	:	223	:	224	225		226	227	:	231	232	233	:	228	230	:	234	235	236	237	
:	:	:	:	134	:	:	:	:	133	:	:	:	:	:	253	_	:	:	:	:	:	:		154	:	153	A 3
:	128	:	:	:	126	:	:	132	:	:	:	:	:	:	:	137	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	96	:	:	:	94	:	:	100	:	:	:	:	:	:	:	102	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	11	56	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	468	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
:	:	:	:	173	168	:	:	177	:	179	:	:	180	:	181	186	184	185	182	:	:	:	:	188	:	189	
:	264	_	:	317	31	:	:	66	:	32	:	:	151	:	130	202	:	:	176	:	:	:	:	278		:	
:	169	:	:	:	10	:	:	193	:	:	:	:	:	:	:	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 1
438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	Group

Γ.	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	
×.	:	:	289	280	288	283	:	:	291	:	295	:	:	294	292	:	296	293	:	:	297	:	:	298	
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	8	:	:	:	:	:	:	:	1:		:	.:	٠:	:	:	
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	31	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Br. M. II	345	:	:	:	349	346	336	283	<i>,</i> :	352	353	:	:	:	354	355	:	356	357	358	:	:	:	359	
I .M .1	:	:	:	:	:	:	:	187	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	219	220	:	:	:	221	
AM	:	:	:	:	:	:	:	215	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Br. M. III	:	:	:	:	39	:	:	:	:	:	:	:	:	:	249	:	:	:	250	252	:	:	:	253	
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Calc. I	268	:	:	:	:	569	:	:	:	270	272	273	:	271	275	274	:	:	276	278	:	:	:	277	
Bodl, II	238	:	:	:	240	239	:	:	381	241	244	245	:	243	242	:	:	:	248	249	:	:	:	246	
BN IAP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	267	:	160	159	:	:	:	:	:	144	:	:	:	:	:	
BN IVa	:	:	:	136	140	138	:	122	141	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	=
Bodl. I	:	:	:	101	105	103	:	06	106	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN III	:	:	:	99	:	:	:	:	:	27	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Calc. II	:	:	:	469	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
IЯ	:	:	:	183	190	187	:	162	:	:	:	191	:	192	:	:	:	:	196	:	194	:	:	195	
BN II	:	:	184	(154)	26	102	:	566	:	203	:	319	:	:	:	:	:	:	:	:	294	:	:	307	_
BN I	:	:	:	148	:	37	:	200	155	122	:	92	:	:	:	:	75	:	:	:	:	:	:	:	
	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	_

489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	206	507	508	509	510	511	512	513	514	515	
304	301	303	302	:	299	:	:	357	305	333	:	:	311	322	323	310	:	:	315	359	335	:	340	:	327	343	
.:	٠:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
360	361	362	:	:	363	:	364	412	365	366	387	367	:	:	371	:	385	368	:	410	:	411	374	:	:	:	
	215		:	:	:	:	224	230	225	231	:	:	:	:	:	:	:	232	239	240	241	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	В
254	255	256	:	:	:	:	257	258	260	569	:	259	:	:	:	:	:	270	271	273	272	274	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
279	280	281	:	:	:	:	282	283	285	286	:	284	:	:	:	:	:	287	289	290	288	291	:	:	:	:	
247	:	251	:	:	:	:	250	252	253	272	:	273	:	:	:	:	:	:	:	270	:	271	:	:	:	:	
:	:	143	:	:	:	:	177	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	183	181	:	:	264	:	A 3
142	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	162	:	161	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
107	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	109	:	108	:	:	:	:	:	:	:	:	113	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	34	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	471	472	476	473	:	:	:	:	:	:	470	:	475	477	A
:	:	193	:	:	:	197	_:	205	201	227	:	:	199	209	218	207	:	230	:	216	213	228	233	215	221	237	
:	:	:	:	:	:	:	306	ın part 16	9	5	:	:	22	:	28	40	:	:	:	17	211	243	83	:	147	156	
207	:	:	:	:	:	:		- :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	150	:	47	:	:	:	A 1
489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	200	501	505	503	504	202	206	202	208	509	510	511	512	513	514	515	Group

$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	- I Nd	BN I	BN II	IЯ	II .slsJ	BN III	I .lboal	BN IVa	BN IAP	Bodl. II	Calc. I	Berl.	Br. M. III	AM	I .M .1	Br. M. II	BN Λ	H II	н п	· ×	Ľ
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-		244	198	:	:	:	:	:	283	292	:	275	:	228	372	:	:	:	:	516
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$:	:	:	:	:	:	:	:	296	:	263	:	:	414	:	:	:	356	517
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			245	235	:	:	:	:	182	284	293	:	276	:	:	373	:	:	:	:	518
255 276 297 264 415 78 234 114 166 327 301 415 38 265 234 120 171		91	43	203	:	19	:	:	<u>:</u>	285	294	:	261	:	:	413	:	:	:	306	519
78 234 114 166 327 301 415 38 265 234 120 171			:	:	:	:	:	:	:	287	295	:	262	:	:	376	:	:	:	:	520
234 114 166 327 .			255	:	:	:	:	:	:	276	297	:	264	:	:	415	:	:	:	360	521
38 265 234 120 171	_	78	234	:	:	:	114	166	:	:	327	:	301	:	:	:	:	:	:	329	522
269 276 .	_	38	265	234	:	:	120	171	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	336	523
276 276 179 277 298 265 242 378 302 238 173 275 300 244 380 173 275 300 243 379 243 274 299 243 379 132 202 262 301 377 280 232 175 330 .	_		569	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	٠:	:	:	:	:	:	326	524
206 179 277 298 265 242 378 173 275 300 244 380 243 274 299 244 380 243 274 299 243 379 377 377 381 .			276	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	341	525
302 238 173 275 300 267 244 380 132 202 243 274 299 266 243 379 280 232 232 232 233 233 233 233 233 180 222 115 167 264 278 278 278 278 180 223 474 264 264 278 278 278 278 180 223 474 264 264 278 279 279 279 180 223 112 165 263 304 279 383 279 180 223 112 165 265 304 280 383 277 20 27 226 302 277 226 388 146 227 227 257 305 281 281			:	206	:	:	:	:	179	277	298	:	265	:	242	378	:	:	:	307	526
243 274 299 243 379 377 377 377 377 377 377 <td></td> <td></td> <td>302</td> <td>238</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>173</td> <td>275</td> <td>300</td> <td>:</td> <td>267</td> <td>:</td> <td>244</td> <td>380</td> <td>:</td> <td>52</td> <td>:</td> <td>347</td> <td>527</td>			302	238	:	:	:	:	173	275	300	:	267	:	244	380	:	52	:	347	527
132 202 262 301 268 381 65 340 222 175 330 1 80 223 115 167 330 1 80 223 474		-	:	:	:	:	:	:	243	274	299	:	266	:	243	379	:	51	:	337	528
132 202 262 301 381 381 381 381 .	_		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	92	:	:	377	:	:	:	355	529
65 340 222 175 330 304	_		132	202	:	:	:	:	:	262	301	:	268	:	:	381	:	53	:	:	530
65 340 222 115 167 330			280	232	:	:	:	:	175	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	339	531
342 <td></td> <td></td> <td>340</td> <td>222</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>115</td> <td>167</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>330</td> <td>:</td> <td>304</td> <td>·:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>325</td> <td>532</td>			340	222	:	:	115	167	:	:	330	:	304	·:	:	:	:	:	:	325	532
180 223 474 264 278 382 231 263 303 279 383 20 219 112 165 256 304 280 384 256 302 277 286 391 146 227 220 116 168 257 305 281 391	_	•	342	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	342	533
231 264 278 382 20 231 263 303 279 383 20 219 112 165 265 304 280 384 256 302 277 384 146 227 220 116 168 257 305 281 391	_		180	223	474	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	331	534
20 231 265 303 279 383 20 219 112 165 265 304 280 384 256 302 277 286 146 227 220 116 168 257 305 281 391	_		:	:	:	:	:	:	:	264	:	:	278	:	:	382	:	54	:	328	535
20 219 112 165 265 304 280 384 146 227 220 116 168 257 305 281 391			:	231	:	:	:	:	:	263	303	:	279	:	:	383	:	55	:	:	536
		20	:	219	:	:	112	165	:	265	304	:	280	:	:	384	:	99	4	324	537
146 227 220 116 168 257 305 281 391			:	:	:	:	:	:	:	256	302	:	277	:	226	388	:	57	:	354	538
		_	227	220	:	:	116	168	:	257	305	:	281	:	:	391	:	58	:	330	539
		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	93	:	:	:	:	:	:	:	540

																												1
	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	260	561	562	563	564	565	566	267	
	:	:	:	353	:	312	:	:	344	313	345	:	316	320	321	317	:	:	318	:	:	319	334	:	:	338	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
	:	:	:	:	59	09	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	419	:	:	:	393	394	396	:	398	399	:	400	401	405	403	404	405	406	:	:	:	395	:	370	:	416	417	
	:	:	233	:	:	:	227	229	:	236	:	:	:	:	223	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	234	
,	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	B
	305	:	:	:	283	284	285	286	287	288	282	289	290	291	292	293	294	295	296	297	:	:	298	ed leg	enc (enc	300	302	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	331	:	:	:	307	308	310	:	312	313	306	314	315	316	317	318	319	320	321	322	:	309	323	324	325	326	328	
	:	:	:	:	254	255	279	281	282	290	291	288	:	289	260	261	258	259	566	:	:	280	:	:	:	267	268	
	:	:	:	:	:	:	:	180	:	176	:	:	:	:	:	:	:	:	:	178	:	:	:	174	:	:	:	A 3
	:	:	:	172	:	:	:	:	:	:	:	:	:	164	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	121	:	:	:	:	:	:	:	:	:	111	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	72	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
	:	:	:	:	:	204	:	:	236	200	:	:	:	214	:	212	217	:	208	_:	:	:	226	211	:	224	:	
	:	:	:	:	:	122	:	256	14	293	:	:	:	118	:	29	117	:	6	306 in part	:	:	301	268	:	:	:	
	:	:	:	66	:	96	:	:	:	:	:	:	:	173	:	:	:	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:	:	:	:	A 1
	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	260	561	562	563	564	565	999	267	Group

L.	568	269	570	571	572	573	574	575	929	577	578	579	580	581	585	583	584	585	586	287	588	589	590	591	592
≽.	352	:	351	332	308	:	309	346	:	:	:	358	350	389	369	:	:	366	383	384	382	:	380	376	361
шя	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II .M .TB	:	:	:	:	:	420	421	422	:	:	:	:	423	443	:	:	:	444	446	447	437	:	:	433	:
I .M .1	:	:	:	:	235	:	:	:	:	:	:	:	:	:	245	:	:	:	247	:	:	:	:	:	:
AM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. III	:	:	:	:	303	306	307	308	:	:	:	:	309	310	311	:	99	312	314	315	316	317	:	:	:
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	:	:	:	:	329	332	333	334	:	:	:	:	335	340	:	:	:	341	343	344	345	346	:	:	:
Bodl, II	:	:	:	:	569	:	292	293	:	:	:	:	294	295	300	:	:	301	302	303	314	:	:	:	:
BN IAP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	193	:	:	:	:	192	:	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	169	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	190	:	:	:	:
Bodl, I	:	:	:	118	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	128	:	:	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	$ \begin{pmatrix} 29 \\ 62 \end{pmatrix} $:	:	25	:	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	480	479	478
I A	229	:	:	:	:	:	:	:	225	:	:	:	:	240	:	:	:	$\frac{1}{242}$	254	243	253	:	255	250	241
BN II	:	:	:	:	:	:	:	:	185	:	:	:	:	33	:	:	:	159 178	232	11	:	:	192	65	93
BN I	90	132	17	:	:	:	:	:	:	88	:	:	:	:	:	:	:	<u>:</u>	:	:	203	:	:	:	:
	568	569	570	571	572	573	574	575	929	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592

593	594	595	596	597	598	599	009	601	602	603	604	605	909	209	809	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	
378	379	367	374	:	371	:	:	377	388	370	362	387	363	:	381	:	:	:	364	385	:	:	375	368	365	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
445	438	439	448	449	:	:	:	441	:	:	450	451	452	:	:	:	:	:	:	424	:	426	434	453	454	436	
:	248	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	В
313	318	319	320	321	:	:	:	:	:	:	322	323	324	325	:	:	:	:	326	327	328	329	:	330	331	332	
:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
342	347	348	349	350	:	:	:	:	:	:	351	352	353	354	:	:	:	:	355	356	357	366	:	367	368	369	
:	315	312	313	308	309	396	:	305	:	:	310	311	:	:	:	:	:	:	296	297	298	299	306	307	316 in part	. :	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	194	:	:	:	:	:	191	:	:	<u>:</u>	:	A 3
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	186	:	:	189	:	:	:	:	:	:	:	:	185	184	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	124	:	:	127	:	:	:	:	:	:	:	:	123	122	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
252	251	244	:	:	:	:	:	:	:	:	:	246	:	245	256	:	:	:	:	:	247	:	:	:	239	248	
270	98	173	:	:	:	:	333	349	:	:	:	53	:	15	330	:	:	:	:	:	44	:	:	:	58	116	
:	:	:	:	:	:	161	41	35	:	:	:	:	:	:	151	:	:	:	:	:	:	:	:	182	:	121	A 1
593	594	595	296	297	598	599	009	601	605	603	604	605	909	209	809	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	Group

r.	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	989	637	638	639	640	641	642	643	644	645
	:	:	:	386	393	396	394	392	399	:	402	:	395	401	390	397	:	391	403	398	:	400	:	412	:	405
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	:	:	:	:	465	455	456	457	461	:	:	:	458	459	464	:	:	466	:	460	:	:	:	473	477	480
I .M .T	:	:	:	:	:	250	:	:	:	:	:	:	251	:	252	:	:	:	:	249	:	:	:	258	:	:
AM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. III	333	:	:	:	337	334	335	336	342	:	:	345	338	339	343	340	344	:	341	:	:	:	:	:	:	:
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	370	:	:	:	360	373	358	359	365	:	:	371	361	362	372	:	374	:	364	:	:	:	:	:	:	:
Hodl, II	317	:	:	:	321	318	319	320	322	:	:	:	325	:	323	326	324	327	328	329	:	:	:	346	:	347
BN IAP	:	:	:	:	:	:	:	198	:	:	:	:	:	256	:	199	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	188	197	:	:	:	:	:	:	:	:	:	196	:	:	:	:	:	:	:	:	206	:	:
I .lboal	:	:	:	126	130	:	:	:	:	:	:	:	:	:	129	:	:	:	:	:	:	:	:	137	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	13	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II .Salc.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IЯ	:	:	:	249	259	263	:	257	:	:	:	:	258	261	262	264	:	260	:	265	:	:	:	273	:	:
BN II	:	:	:	186	36	:	:	:	321	273	:	:	12	167	47	:	:	90	:	10	:	:	:	218	:	:
BN I	:	162	113	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	131	:	:	25	:	:	:	:	:	:	:	:
	620	621	622	623	624	625	626	627	628	659	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645

В	483 420	$. 358 \dots .486 \dots .404 672$	489 414	488 426	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	487 423	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	478 415	429 416	467	490 417	: :	661	099	253		428	484 408	427 424 484 408 428	255 425 427 424 484 408	255 409 427 424 484 408	255 409 427 424 484 408	255 427 428 257 409 427 424 484 428	254 471 421 427 409 427 425 427 425 424 484 424	254 471 421 425 425 427 428 428 428 428	261 470 254 471 254 471 255 255 255 427 428	468 469 427 421 421 421 421 425 424 428 428 428 428	260 474 468 261 470 254 471 255 471 427 484 488 488 488
C	:		.:	:	:	:	:	:		:	::	:::	: : : :			::::::	: : : : : : : :											
_	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	: :	: : :	::::	:::::	::::::	:::::::	:::::::	::::::::	:::::::::	::::::::::	:::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::		:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	: :	: : :	::::	:::::	::::::	::::::	:::::::	:::::::::	::::::::::	::::::::::::	:::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
	483	486	489	488	:	487	485	478	429	467	430	100	: 9	: : §	: : : §	: : : : §	428	484	427 484 428 	427 484 428 				471 427 484 428 	471 471 427 484 428 	469 470 471 427 484 428 	468 469 470 471 	474 468 469 470 470
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	: :	: : :	253	253	253	253	255	255	255	2555	254	264 254 	261 254 	254 254 255 	260 254 254 255 255 255 255 255
В	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	: :	: : :	: : : :	: : : : :	: : : : :	::::::	::::::::	: : : : : : : :	::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
	22	358	361	360	:	359	357	356	355	347	:	:		:	: :	346	354	353 354 346 	352 353 354 346	351 352 353 354 346	351 352 353 354 346	351 352 352 353 354 346	351 352 353 353 354 346	350 351 352 353 354 346	350 351 351 352 353 354 354	349 350 351 352 353 354 346	348 349 350 351 352 353 354 	348 349 350 350 351 352 353 354 346
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	: :	: : :	: : : :	: : : : :	::::::	::::::	:::::::	: : : : : : : :	::::::::::	::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
	:	382	:	383	:	384	381	380	:	:	:	:		:	: :	:::	379	378 379	377 378 379 	376 377 378 379 	376 377 378 378 379 	376 377 378 378 379 	377 377 378 379	375 376 377 378 379	375 376 377 378 378 378	375 375 376 3378 378 378	375 375 375 376 377 378 379	375 375 375 376 376 377 378
	345	334	351	333	:	332	331	338	337	336	:	:		:	::	335	335	342 343 335	341 342 343 335	340 341 342 343 335	340 341 342 343 335	340 341 342 343 343 335	340 341 342 343 343 335	350 340 341 342 343 335	350 340 341 342 343 343	350 340 341 342 343 343	349 350 341 342 343 335	348 349 350 340 341 342 343 335
A 3	:	:	:	:	:	:	210	:	:	:	:		:	: :	211	211	 211 	211	2111	2111				::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	211	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
	:	202	204	200	:	:	:	:	:	:	:	:		:	: :	: : :	::::	203	203	203	201 203	125 201 203 	125 201 203 	 125 201 	208	208	208 125 201 203	207
	:	133	135	131	:	:	:	:	:	:	:	:			:	::	:::	134	134	134	132 134	93 132 134 :: : :	132 134 	933 132 134 134	135 132 134 134 134			138 139 132 134 134 134 135
2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	: :	: : :	::::	: : : : :	::::::	::::::	: : : : : : :	::::::::	:::::::::	::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	16	: 9: : : : : : : : : : : : : : : : : :
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	: :	: : :	::::	: : : : :	:::::	: : : : : :	:::::::	484	484 484	482 484 			483 	
	:	266	270	:	:	:	:	:	276	:	:	:	:		271	279	274 279 271	269 274 279 271	268 269 274 279 271	268 269 274 279 279	268 269 274 279 279	 268 269 274 279 279	281 268 269 274 274 279	277 281 268 269 274 279 279	282 277 281 269 274 274 279	282 277 281 268 269 274 277	275 282 277 281 277 268 269 274 279 271	2675 2752 282 2777 281 268 269 274 274
	:	:	:	296	:	:	:	:	35	:	:	:	:		318	318	177 318	34 177 318	169 34 177 	 169 34 177 	300 169 34 177 	 34 177 318	19 300 169 34 177 	271 19 34 177 	246 271 19 300 169 34 177	246 271 19 300 34 177 	72 246 271 19 300 169 34 177	236 72 246 271 19 300 169 34 177
A 1	:	49	:	158	:	:	:	:	:	:	:	:	:			40	40	154	154	154	166 154 40	 154 40	 166 154 	 166 154	178	178 166 154	 178 166 154	160 178 166 154
Group	673	672	671	029	699	899	299	999	665	664	663	662	661		099	659 660	658 659 660	657 658 659 660	656 657 658 659 660	655 656 657 658 659 660	655 655 656 657 659 660	653 654 655 656 657 659 660	652 653 654 655 657 658 660	651 652 653 655 655 657 659 660	650 651 653 653 655 655 657 658	649 650 651 653 654 655 655 655 659	648 649 651 652 653 654 655 655 659	648 648 650 651 653 653 655 655 655 650 650

l.	674	675	929	229	829	629	089	681	682	683	684	685	989	. 289	889	689	069	691	692	693	694	695	969	269
×.	413	:	406	:	:	:	:	:	:	:	:	483	:	428	:	:	454	:	:	:	478	430	:	479
H III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	´:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	27	:	25
Br. M. II	:	494	:	:	476	495	497	498	499	:	200	501	502	496	:	503	504	505	909	:	508	510	511	512
Br. M. I	259	:	:	:	:	:	:	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	265
VW	:	:	:	:	:	:	:	:	:	264 in part	. :	265	:	:	566	:	:	267	268	:	:	:	:	270
III .M .11	:	362	:	:	:	363	364	:	365	366	368	369	370	:	371	372	373	374	375	:	376	377	379	380
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	:	385	:	:	:	:	399	400	401	402	404	389	390	398	391	392	393	394	395	:	396	406	407	408
Bodl. II	:	352	339	:	:	353	:	359	360	361	366	367	368	354	369	:	355	356	357	:	:	:	:	406
BN IVb	:	:	:	:	:	215	216	:	:	:	:	:	:	:	214	:	213	:	249	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	212	:	:	:	:	:	:	265	:	:	262
Bodl, I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	140	:	:	:	:	:	:	156	:	:	155
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	24
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IН	:	:	:	:	:	:	:	:	315	:	:	:	306	:	:	309	302	316	312	:	321	289	:	320
BN II	:	:	:	:	:	:	258	:	:	:	:	:	252	260	257	259	249	215	:	:	_:	303		229
BN I	:	:	:	:	:	:	:	:	51	:	:	:	:	22	:	:	:	:	:	:	174	:	:	109
	674	675	929	677	829	629	089	681	685	683	684	685	989	687	889	689	069	691	692	693	694	695	969	269

	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	902	705	704	703	702	701	700	669	869
	:	:	431	:	493	:	448	494	469	495	:	:	459	484	437	439	473	496	436	446	475	429	:	489	435	471	433	466
C	:	:	13	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	9	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	34	:	:	:	:	:	:	:	:	33	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	532	520	:	518	:	:	:	515	517	516	525	526	524	:	:	:	:	:	523	522	521	514	:	:	:	:	513
	:	:	:	:	:	263	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21	:	:	:	:	:
В	277	:	:	:	:	:	:	:	:	:	276	:	275	273	:	:	:	:	:	272	:	:	:	:	:	:	:	271
	395	398	394	393	392	:	:	:	383	391	390	388	389	387	:	:	:	:	:	386	385	384	382	:	:	:	:	381
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	422	:	421	:	420	:	:	:	411	419	418	416	417	415	:	:	:	:	:	414	413	412	410	:	:	:	:	409
	:	:	392	:	390	:	:	:	:	399	398	400	401	405	:	:	:	:	:	404	:	403	405	397	:	2	:	:
A 3	:	:	245	:	247	254	:	:	:	:	:	:	:	250	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	246
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	227	:	:	220	:	:	221	222	:	:	217	228	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	151	:	:	144	:	:	145	146	:	:	141	152	:	:	:	:
21	:	:	67	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	64	:	:	:	:	:	:	2	:
A	:	:	:	:	:	:	:	486	:	:	:	:	:	:	487	:	:	:	485	:	:	:	:	488	490	:	:	:
	292	:	:	:	300	301	:	319	313	296	223	:	:	328	297	:	:	:	:	299	:	:	285	308	293	314	290	310
	:	:	:	:	:	208	206	:	161	:	:	:	:	216	105	:	:	:	111	106	:	:	:	:	41	2	က	103
A 1	:	:	104	8	:	:	:	:	:	:	:	120	48	:	141	13	:	:	:	137	:	:	:	196	:	:	:	:
Group	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	602	708	707	902	705	704	703	702	701	200	669	869
11													7,1.	XIV	edd.	1. M	-filo	list.	k. H	Sels	ısk.	ider	v					

	1							`																	
L.	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
W.	449	467	492	200	462	487	490	427	:	499	485	498	:	464	:	472	:	:	450	444	455	476	:	:	:
шя	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	531	:	. :	:	519	530	533	534	527	:	535	:	:	536	542	537	:	:	539	540	541	:	543	:	:
Br. M. I	:	:	:	:	:	:	:	267	268	:	:	:	:	:	:	269	:	:	:	264	:	:	:	:	:
AM	:	:	:	:	:	:	278	:	279	:	:	:	:	:	282	:	:	:	280	281	:	:	283	:	:
Br. M. III	397	:	:	:	:	396	399	:	400	58	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	424	:	:	:	:	423	425	426	427	:	428	:	:	429	433	:	:	:	430	431	432	:	434	:	:
Hodl. II	:	:	:	:	391	388	:	389	386	:	387	:	:	382	:	383	:	:	385	:	:	:	372	:	:
BN IAP	:	:	:	:	255	:	:	:	257	:	:	:	:	:	:	:	:	:	248	259	251	:	:	:	:
BN IVa	:	:	218	226	:	:	263	219	:	:	:	:	:	260	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I .lboal	:	:	142	150	:	:	157	143	:	:	:	:	:	153	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	17	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	23	:	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IЯ	:	311	${294}$:	:	329	318	295	307	:	326	:	:	:	:	291	:	288	298	286	303	:	324	:	:
BN II	:	182	101	:	:	∞	88	209	235	:	335	:	:	334	:	238	:	:	344	242	150	:	250	:	:
BN I	:	:	63	98	:	:	130	129	:	:	:	:	61	:	:	:	:	97	:	:	:	:	:	:	:
	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750

Critical	Studies	in	the	Rubá iyát	of	'Umar-i-Khayyám.
----------	---------	----	-----	-----------	----	------------------

A 3 B B C C C C C C C C C C C C C C C C C	: : "	: :	:	Bomb. 109		692	292	37																
22	: : "	: :	:	:	5			7	196	765	764	763	762	761	260	759	758	757	756	755	754	753	752	
22	: : 6	: :	:		44	488	442	463	477	457	:	:	443	441	451	:	:	497	470	456	:	:	:	:
22 22	: : °	: :		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22 22	: : ፡		:	:	:	63	62	61	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22 22		: :	ಣ	:	:	:	:	:	:	:	22	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
22	: :	: :	ಣ	:	:	:	:	545	544	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	528	:	:	:
22	: : 🖰	: :	11	74	:	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	: : =	: :	6	:	:	290	286	287	:	:	:	:	289	:	:	:	:	:	:	:	:	:	284	:
	: :	: :	:	:	:	1	:	:	55	:	:	54	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A A B B B B B B B B B B	22	19	∞	:	:	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Y 3	: :	: :	:	31	:	-	438	437	436	435	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A 3	: :	: :	:	31	:	1	379	378	377	376	375	374	365	:	364	:	:	:	363	362	371	:	373	:
	: : '	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	258	:	:	:	:
: : : : :	: :	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	: :	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: : : : : :	: :	: :	:	:	:	:	:	:	:	31	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: : : : : : ⁴	: :	: :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	491	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: : : : :	: :	: :	:	22	:	:	:	327	:	304	:	283	287	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: : : : :	: :	: :	:	:	:	:	:	170		:	:	171	113	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
774 775 777 778 86 Gr. A1	::	: :	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	100	:	:	:	:	:	:

w.	15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	69	:	:	:	:	:	:	:	:
н н	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	20	18	:	19	:
${\rm BN}\; \Lambda$:	:	:	:	:	:	:	10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	:	:	:	:	:	:	:	15	:	:	:	:	:	:	:	94	75	:	147	:	:	:	:	:	144
Br. M. I	7	:	6	14	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	30	:	:	:	:	:	:	:	:	:
AM	:	:	:	:	:	:	:	19	:	:	:	:	:	:	:	64	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	64	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Berl.	:	:	:	:	18	20	28	26	95	171	34	141	173	182	178	134	113	:	:	168	:	:	:	:	:
Calc. I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	94	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bodl. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	66	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IAP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IVa	4	ಣ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bodl. I	4	ಣ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	57	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВI	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	_:_	:	:	:	:	:	:
BN I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	125	66	:	:	:	:	:	:
	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	962	197	798	799	800	801	805	803

78	:	:	:	:	:	:	131	:	:	:	:	:	:	:	:	:	80	:	:	:	97	:	:	81	:	:	
:	:	:	:	6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	145	:	:	:	:	:	:	28	:	:	:	:	:	:	128	:	102	:	84	:	:	:	:	105	09	:	
:	:	:	:	:	:	46	:	20	:	:	:	6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	45	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	27	:	:	:	:	:	:	:	:	55	:	:	:	:	:	:	22	77	:	В
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	61	:	
:	:	:	165	:	164	:	:	33	180	:	:	:	172	:	150	175	125	177	88	:	:	:	:	140	101	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	23	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	73	:	
:	:	:	:	:	:	19	:	23	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	77	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	233	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	A 3
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
								-	-													28				40	2
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:			•	•	70	•	•	•	4.	64
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		:. 5	:	:	:	:	A 2
	:	:	:	:	:	: :	:	:	:	:	26	: :	:	:	:	:	:	:	:	:			:	:	:		
16		: :	: :	: :	: :	: :	: :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		338 26	: :	: :	: :	: :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: :	:	: :	:			:	:	:		
:	175	84	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	:	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	:			338	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	: :	127		:	72	: :	: :	:	

```	:	:	:	:	:	:	:	85	:	:	:	88	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-:
шя	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-:
пя	:	:	:	:	:	15	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	16	:	:	:	-
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Hr. M. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	34	:	:	:	:	:	:	:	119	:	:	:	120	:	:
Br. M. I	:	:	:	:	73	:	:	:	:	:	:	:	56	:	:	:	:	96	:	:	:	:	:	:	:	
VW	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	32	:	:	:	:	:	:	:	20	:	:	:	:	:	
Br. M. III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Berl.	:	77	:	170	:	:	154	:	167	189	135	96	:	:	:	93	174	:	65	100	166	:	139	97	:	169
Calc. I	38	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Bodl. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
ВИ ІЛР	:	:	229	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	54	:	:	:	:	240	:	:	:	:	:	:	
BN IVa	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I Jbod	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
ΙН	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	315	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	327	
BN I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	211	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856

-	:	:	:	132	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
C	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	17	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	230	151	:	:	:	:	9/	:	:	:	:	101	:	:	:	:	:	:	:	141	:	36	:	71	:	:	:	:	89
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	71	:	72	:	20	95	:	18	:
В	:	127	:	:	:	122	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	69	:	54	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	:	:	114	:	179	181	49	124	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	110	:	:	127	:	66
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	126	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A 3	:	:	239	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	238	:	:	230	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	48	:	:	:	:	:	:	40	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	:	45	:	:	:	:	:	:	37	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
21	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	48	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	:	:	277	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
A 1	:	:	:	_	:	74	:	:	:	:	:	:	:	87	7	:	128	69	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Gr.	885	884	883	885	881	880	828	878	877	876	875	874	873	872	871	870	869	898	867	998	865	864	863	862	861	860	859	858	857

	:	:	:	:	:	:	:	:	:	141	:	146	:	:	:	147	150	138	:	:	:	153	156	:	:	:
III A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ня	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II .M .18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	159	:	:	:	:	:	174	:	:	:	231	:	:	:	160	168
I .M .1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	166	:	:
AM	:	:	:	:	٠:	:	:	:	:	:	172	:	:	:	:	:	196	141	:	:	162	:	:	:	173	:
Br. M. III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Berl.	:	:	206	225	:	:	:	202	:	:	:	:	209	:	203	:	:	:	:	:	:	:	:	205	:	:
Calc. I	:	:	:	:	20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II .lboa	:	:	:	:	:	:	192	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IAP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	:	:	72	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	73	:	:	:	:	:
Bodl. I	:	:	:	:	:	54	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	55	:	:	:	:	:
BN III	:	47	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II .slaD	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	447	:	:	:	:	446	:	:	444	:	:	:	:
IЯ	92	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	86	:	:	:	:	:	:	:	96	100	:	:	:
BN II	337	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	109	:	:	:	:	39	:	:	29	341	:	:	:
BN I	:	:	:	:	:	:	:	:	119	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	99	:	:	:	:	:	:
	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	968	897	868	899	006	901	905	903	904	905	906	907	806	606	910	911

																								Nic. 144				
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	162	161	:	:	:	:	6	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	217	:	:	:	241	:	:	:	:	239	:	:	:	:	245	190	:	:	:	:	:	175	242	
:	:	:	:	173	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	122	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	179	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	135	:	:	:	:	:	194	168	В
:	:	:	122	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	182	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	217	223	:	:	:	:	:	218	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	199	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	133	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	195	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	148	:	:	:	:	:	:	184	138	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	101	:	:	:	:	:	:	:	:	147	:	149	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 3
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
41	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	16	:	:	:	45	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	21
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	111	:	:	114	:	:	3	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	20	:	:	92	:	:	143	:	:	
:	:	:	:	:	:	67	:	:	:	:	:	77	:	:	15	:	:	:	:	:	:	:	102	:	:	:	:	A 1
912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	Gr.

										Nic 154.	Nic. 155																
≽.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	204	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
ии я	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
II A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
II .M .11	:	:	:	:	:	279	:	173	161	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
I .M .1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
AM	:	:	:	:	:	:	:	177	175	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	202	:	:	:
III .M .1II	:	:	:	48	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Berl.	:	:	:	:	:	:	200	:	:	:	:	:	219	:	:	:	:	213	221	:	208	214	:	:	204	:	
Calc. I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Hodl. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	394	:	:	:	
ВИ ІЛР	:	241	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN IVa	:	:	83	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
I .lboa	:	:	99	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN III	:	:	:	:	43	:	:	:	:	:	:	4	:	:	:	26	:	:	:	7	:	:	:	:	:	:	
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
IЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
BN I	85	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	153	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	57	
	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	926	957	958	959	096	961	965	963	964	965	

:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	189	187	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
164	:	:	:	157	203	:	:	:	:	191	:	:	:	:	:	:	:	:	213	:	:	:	:	:	158	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	174	:	:	:	118	:	167	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	176	157	201	:	:	:	133	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	183	:	В
:	:	:	:	:	:	:	:	:	211	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	230	:	198	:	:	:	:	:	:	:	229	:	196	:	:	:	:	:	:	:	220	:	207	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	182	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	<u>:</u>	:	:	:	:	:	:	:	232	:	:	237	:	:	:	:	:	:	:	:	A 3
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	46	:	:	:	:	:	:	:	69	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	460	:	:	:	:	A 2
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	199	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	89	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4	:	:	:	:	:	179	A 1
996	296	896	696	970	971	972	973	974	975	926	977	826	626	086	981	985	983	984	985	986	286	886	686	066	991	992	Gr.

W.	:	:	202	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	245	:	:	:	:	246	247	:	:	:
ши	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	<u></u>	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	;
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	37	:	:	:	:
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:	:
Br. M. II	:	:	:	:	214	247	:	210	170	:	:	:	:	:	:	229	:	:	:	:	:	599	:	:	:	:
Br. M. I	:	:	:	:	:	:	168	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	193	:	199	:	:	:	190
VW	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	232	:	:	:	:
Br. M. III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Berl.	210	:	:	216	:	:	:	:	:	:	227	212	:	211	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	239	:	:	:	:
Bodl. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	204	:	:	:	218	:	:	:	:
ви ілр	:	:	:	:	:	105	:	:	:	:	:	:	234	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	139	:	:	:	66	:
Bodl, I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	104	:	:	:	88	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВI	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	157	:	:
BN II	:	198	:	:	:	:	:	:	:	274	:	:	200	:	:	:	:	:	291	:	248	:	:	:	:	:
BN I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		53	:	:	:	23	:	:	:
	993	994	995	966	266	866	666	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018

:	:	:	:	251	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	261	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	42	:	:	:	:	:	:	:	20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
21	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	286	287	:	291	:	:	:	:	:	:	327	:	324	320	:	:	:	:	308	332	338	:	350	339	:	
:	:	:	:	:	:	:	191	:	:	:	:	:	:	202	:	:	:	209	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	218	217	:	227	:	:	:	:	:	:	253	:	250	241	:	254	:	:	:	261	:	:	:	:	226	В
:	:	:	:	:	226	:	:	:	:	:	:	:	241	:	:	:	:	242	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	249	:	:	:	252	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	217	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 3
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	124	:	:	:	:	:	:	:	:	130	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	92	:	:	:	:	:	:	:	:	98	:	:	:	:	:	:	:	
:	53	38	:	:	:	:	:	44	49	:	:	:	:	:	:	:	:	:	61	:	:	:	:	:	:	:	:	21
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	166	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	247	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	167	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	56	:	:	:	A 1
1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	Gr.

	: !	287	:	:	:	:	:	300	:	348	349	:	:	:	:	:	314	:	:	:	:	:	:	:	:	:
и и	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ИЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	418	:	407	:	:	:	390	:	409	:	386	:	369	392
Br. M. I	:	:	:	218	:	217	:	:	:	:	:	237	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
AM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	185	:	:	:	:	:	:
Br. M. III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	336	:	:
Bodl. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ви ілр	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	163	:	:	:	:	:	:	:
Bodl. I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	110	:	:	:	:	:	:	:
BN III	:	:	20	:	20	:	52	:	:	:	:	:	:	54	:	55	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	210	:	:	:	:	:	:	:	:
BN II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	308	:	:	:	128	:	:	:	:
BN I	81	:	:	:	:	:	:	:	09	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

				Nic. 295								Nic. 309																
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	372	:	:	373	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	၁
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	375	:	:	408	:	:	:	:	397	:	:	389	538	:	431	440	:	430	442	:	:	:	425	:	:	435	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	238	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	B
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	337	338	:	:	311	:	:	:	:	:	:	:	339	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	195	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 3
:	:	:	:	:	:	:	:	170	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	187	:	:	:	:	
117	:	:	:	:	:	:	:	119	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	125	:	:	:	:	
:	:	:	51	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	36	:	:	:	:	37	:	7
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	124	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 1
1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	Gr.

																					Nic. 369					
. w	375	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	411	:	:
и н	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
пя	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ВИ Л	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	:	:	432	:	:	:	:	:	:	:	463	:	462	:	:	:	472	491	481	492	:	:	:	:	475	485
Br. M. I	:	:	:	:	:	:	:	:	246	:	:	:	:	16	:	:	:	:	:	:	:	257	:	256	:	:
AM	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	53	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Berl.	:	:	:	:	:	215	:	:	:	:	:	222	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	363	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bodl. II	:	:	:	:	:	:	:	304	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	330
BN IAP	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IVa	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	205	:	:
I .lbod	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	136	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	35	:	:	:	:	:	:	:	73	:	:	:	:	:	:	:	39	:	:	:
Calc. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	272	:	:
BN II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	207	:	:
BN I	:	82	:	92	16	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	64	:	:
	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126

	Nic. 376																				Nic. 406							
410	:	:	:	419	491	440	:	:	:	:	:	:	:	:	:	438	:	:	434	:	:	:	447	:	453	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	32	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	•:	:	:	:	529	:	:	:	:	:	202	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	262	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	208	:	:	:	:	285	:	569	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	В
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	388	
:	:	:	:	:	:	:	384	:	:	:	393	:	:	:	370	:	:	:	:	:	:	:	:	395	:	:	:	
:	:	:	242	509	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 3
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	223	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		147	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	_	:	45	:	:	:	:	:	74	:	:	:	:	:	:	:	2
:	:	:	:	:	489	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A
:	:	:	:	280			:	:	284	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	:		279 2			:	:	27 2	:	:	:	:	:	:	187	:	:	:	:	:	563	:	:	:	:	:	
:		94	:			:	:	111	:	:	:	:	:	:	:	:	-	106		:	:	:	:	:	:	101	:	A 1
1127	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	59	30	31	32	133		135 1	136	137	1138	1139	1140	41	42	1143				47	48	49	20	51				Gr.
11	11	11	11	11			$\vdash$	_	к. н							11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12

						Nic. 429			Nic. 428								Nic. 437					Nic. 450	Nic. 445			
`.	480	:	:	:	458	:	:	465	:	:	460	:	:	461	:	468	:	474	:	:	480	:	:	481	:	:
ши	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ПЯ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN A	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Br. M. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	509	:	:	:	:	:	:	:	:
I .M .18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	266
AM	:	:	:	:	274	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
III .M .1II	:	367	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	378	:	:	:	:	:	:	:	:
Berl.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Calc. I	:	403	386	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	405	:	:	:	:	:	397	:	:
Hodl. II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN IAP	:	:	:	:	:	:	268	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	252	:
BN IVa	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	261	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bodl. I	149	:	:	٠:	:	:	:	:	:	:	:	:	154	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
BN III	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	10	:	:	:	9	:	:	:	:	:	6	:
II .ale.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	492	:	:	:	:	:
ΙΉ	:	:	:	:	305	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	317	:	:	322	:	:	325	:	:
BA II	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	213	:	345	:	:	153	:	:	251	:	:
BN I	147	:	:	71	:	:	:	:	:	116	:	24	:	:	:	:	:	:	:	112	:	:	:	:	:	:
	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180

													-1																	
	:	453	:	:	:	486			: ;	116	:	:	212	:	:	:	:	:	:	113	108	235	211	234	432	218	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	C
	:	:	:	:	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	26	:	:	:	:	:			:	:	:	:	23	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:	272	002	600	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
					288	:		0.45	2		203	:						180									19	21	31	2
											<u>ت</u>																	Ξ.		
		•	•	•						•	•				. 9	. 9	•													
	:				:	:	_					٠				176														
	:	:	:	387	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	26	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	358	:	:	:	:	278	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	231	:	:	:		:	:	:	148	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	A 3
	:	:	:	:	:	:		:	:	15	:	:	79	:	:	:	:	:	:	18	30	:	:	95	224	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:		:	:	13	:	:	61	:	:	:	:	:	:	16	28	63	74	83	148	158	:	:	:	
	:	:	:	:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	:	:	:	:	:			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	·:	:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	A 2
		:	:	:	:				:	:	12	:	:	:			:	:		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
										94	188 1	:	:	45					-											
										<del>-</del>	<del>-</del> .						-													1
_								_		_		_							-	_	_								~	A 1
	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1101	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	Gr.
																														12*

¥.	:	:	:	:	:	
шя	:	:	:	:	:	C
ня	:	:	:	:	:	
ВИ Л	:	:	:	:	:	
Br. M. II	:	:	:	:	:	
Br. M. I	:	:	:	:	:	
VW	137	140	146	156	164	В
Hr. M. III	:	:	:	:	:	
Berl.	:	:	:	:	:	
Calc. I	:	:	:	:	:	
Bodl. II	:	:	:	:	:	
BN IAP	:	:	:	:	:	A 3
BN IVa	:	:	:	:	:	
Bodl. I	:	:	:	:	:	
BN III	:	:	:	:	:	21
Calc. II	:	:	:	:	:	A
IЯ	:	:	:	:	:	
BN II	:	:	:	:	:	
BN I	:	:	:	:	:	A 1
	1209	1210	1211	1212	1213	Gr.

Forelagt paa Mødet den 11. Marts 1927. Færdig fra Trykkeriet den 21. December 1927.