Հ. Ս. ԲԱԴԱԼՅԱՆ

ՀԱՅՈՑ ԵՎ ՀՌՈՄԵԱԿԱՆ ՏՈՄԱՐՆԵՐԸ ԶՈՒԳԱԿՑԵԼՈՒ ՄԱՏՉԵԼԻ ԵՂԱՆԱԿ

Հայոց շարժական և հռոմեական (հուլյան և Գրիգորյան) տոմարների միջև զուգակցությունը բավական՝ բարդ է։ Սույն բարդությունը հետևանք է այն բանի, որ մի կողմից հայոց տոմարը շարժական է, իսկ մյուս կողմից՝ տարեմուտը շեղված է հռոմեական տոմարի տարեմուտի նկատմամբ ու հռոմեական տոմարի ամիսները հավասար թվով օրեր չեն պարունակում։

Ստույգ հաշվումները ցույց են տալիս, որ հայոց Մեծ թվականը սկզբնավորվելու ժամանակ նավասարդի 1-ը՝ ամանորը համապատասխանել է 552 թվականի հուլիսի 11-ին։ Հայոց տոմարը նահանջ տարի չունենալու պատճառով շարժական էր, որի շնորհիվ յուրաքանչյուր չորս տարին մեկ անգամ մի օրով առաջ էր ընկնում։

Վերոհիշյալից ելնելով, հայոց շարժական և հռոմեական տոմարներով արձանագրված պատմական իրադարձությունների ժամանակագրությունը մեկը մյուսով փոխադարձաբար արտահայտելու համար պետք է վարվել հետևյալ կանոնի համաձայն. եթե հայոց շարժական տոմարով իրադարձությունը տեղի է ունեցել նավասարդի 1-ից առաջ, ապա հայոց Մեծ և հռոմեական թվականների տարբերությունը կազմում է 552 տարի, եթե իրադարձությունը կատարվել է նավասարդի 1-ից հետո, ապա հիշյալ երկու տոմարների թվականների տարբերությունը պետք է վերցնել 551 տարի: Այսպես է եղել մինչև նավասարդի 1-ը հետադարձ շարժմամբ հունվարի 1-ի հետ համընկնելը, որը տեղի է ունեցել 1320 թ.։ 1320 թվականը հայոց տոմարի պատմությունում նշանակալից է նրանով, որ այդ թվականին հայոց շարժական տոմարի հաշվով տեղի է ունեցել երկու ամանոր՝ հունվարի 1-ին և դեկտեմբերի 31-ին։ Այսպիսի զուգադիպություն կարող է տեղի ունենալ միայն այն դեպքում, երբ հայոց շարժական տոմարով նավասարդի 1-ը համընկնում է հունվարի 1-ին և թվականը նահանջ է՝ պարունակում է 366 օր, որի շնորհիվ հայոց Մեծ թվականը մեկ միավորով ավելանում է։

Հետևաբար 1320 թ. սկսած հայոց շարժական և հռոմեական տոմարների թվականների տարբերությունները համապատասխանաբար 1 տարով փոքրանում է։ Դրա համար էլ, եթե իրադարձությունը տեղի է ունեցել 1320 թ. հետո, նավասարդի 1-ից առաջ երկու թվականների տարբերությունը դառնում է 551 տարի, իսկ նավասարդի 1-ից հետո կատարվելու դեպքում՝ 550 տարի:

Հայոց Մեծ թվականով և հռոմեական օրացույցով արձանագրված իրադարձությունների ժամանակագրությունները մեկը մյուսով փոխադարձաբար արտահայտելը ավելի դյուրին դարձնելու նպատակով կազմել ենք մատչելի աղյուսակ (աղյուսակ № 1), որտեղ առաջին սյունակում զետեղված է հայոց տոմարը (հայոց Մեծ թվականը և ամիսները ու բոլոր ամիսների 1-ը), երկրորդում՝ հուլյան տոմարը (թվականը, ամիսները և ամսաթվերը), երրորդում՝ հայոց Մեծ թվականը։ Մնացած սյունակներում շարունակվում են կրկնվել հայոց Մեծ թվականը և հուլյան տոմարը։ Աղյուսակը կազմված է 552—1397

թվականները ընկած ժամանակաշրջանի համար, որը հայոց տոմարով համապատասխանում է 1—846 թվականներին։

Աղյուսակը մեծածավալ չդարձնելու նպատակով բերված են միայն նահանջ տարիներում հայոց շարժական տոմարի ամիսների առաջին օրերի զուգակցությունը հռոմեական ամսաթվերի նկատմամբ։

Նահանջ տարիներին հաջորդող հասարակ տարիների դեպքում երկու տոմարների զուգակցությունը մնում է նույնը, ինչ-որ տվյալ նահանջ տարվա համար է։

Սույն աղյուսակը կազմված է այն հաշվով, որ հայոց Մեծ թվականի առաջին տարվա սկիզբը՝ նավասարդի 1-ը, համապատասխանում է 552 թվականի հուլիսի 11-ին։ Այս պահը համապատասխանում է Անանիա Շիրակացու, ըստ հայոց տոմարի կազմած 532-ամյա պարբերաշրջանի առաջին տարվա սկզբին, իսկ ըստ հռոմեական օրացույցի կազմած սույն պարբերաշրջանի սկիզբը համապատասխանում է 553 թվականի հունվարի 1-ին[1]։

№ 1 աղյուսակից պարզ երևում է, թե երկու տոմարների թվականների տարբերությունը երբ է հավասար 550, 551 և 552 տարվա։ Օրինակ, հայոց տոմարով 129 թվականի նավասարդի 1-ը համապատասխանում է հռոմեական օրացույցով 680 թվականի հունիսի 9-ին։ Այս դեպքում երկու տոմարների թվականների տարբերությունը հավասար է 551 տարվա (680—129=551)․ Հայոց տոմարով նույն թվականի արեգ ամսի 1-ը համապատասխանում է 681 թվականի հունվարի 5-ին։ Այս դեպքում հռոմեական և հայոց տոմարների թվականների տարբերությունը հավասար է 552 տարվա (681—129=552) և այլն։

Վերցնենք այն դեպքը, երբ վերոհիշյալ տոմարների թվականների տարբերությունը տարվա որոշ մասում լինում է 550 տարի, իսկ մնացած մասի համար 551։ Օրինակ, ըստ № 1 աղյուսակի, հայոց տոմարով 778 թվականի նավասարդի 1-ը հռոմեական օրացույցով համապատասխանում է 1323 թվականի դեկտեմբերի 29-ին, նշանակում է երկու տոմարների թվականների տարբերությունը հավասար է 550 տարվա (1328—778=550), իսկ հայոց նույն թվականի քաղոց ամսի 1-ը համապատասխանում է 1329 թվականի ապրիլի 28-ին, տարբերությունը դառնում է 551 տարի (1329—778=551)։ Դիցուք, հռոմեական օրացույցով որևէ իրադարձություն տեղի է ունեցել 681 թվականի մայիսի 10-ին, պահանջվում է այն արտահայտել հայոց տոմարով։ Դրա համար աղյուսակում գտնում ենք 681 թվականի մայիսի 5-ը, որը համապատասխանում է հայոց տոմարով 129 թվականի հրոտից ամսի 1-ին, հետևարար մայիսի 10-ը կհամապատասխանի հրոտից ամսի 6-ին (որովհետև աղյուսակում եղած ամսաթվի և տրվածի տարբերությունը կազմում է 5 օր, որն ավելացնելով հրոտից մեկին, ստացվում է 6-ը։ Այսպիսով, հռոմեական օրացույցով 681 թ. մայիսի 10-ը համապատասխանում է հայոց տոմարով 129 թ. հրոտիցի 6-ին։

Այնուհետև, երբ Հովհաննես Իմաստասերի բարեփոխության համաձայն շարժական տոմարից անցան անշարժին, այսինքն՝ հայոց տոմարում մտցվեց նահանջ տարվա գործածությունը, նավասարդի 1-ը շարժական տոմարով հա-

---

[1] Ա. Աբրահամյան, Անանիա Շիրակացու մատենագրություն, Երևան, 1944, էջ 263—264։

մապատասխանում էր փետրվարի 29-ին (տե՛ս աղյուսակ № 1, 1084 թ.)։ Սակայն Հովհաննես Իմաստասերը ելնելով այն բանից, որ հայոց տոմարը սկզբնավորվելու շրջանում նոր տարին, համաձայն մեզ հասած ավանդության, տոնում էին օգոստոսի 11-ին, նավասարդի 1-ը փետրվարի 29-ից միանգամից տեղափոխել է նույնպես օգոստոսի 11-ը։ Դրանից հետո, ըստ հայոց անշարժ տոմարի, նավասարդի 1-ը միշտ համապատասխանել է օգոստոսի 11-ին։

Հայոց անշարժ տոմարով արձանագրված որևէ պատմական իրադարձությունների ժամանակագրությունը հուլյան տոմարով արտահայտելու, կամ ընդհակառակը կատարելու համար պետք է որոշել այդ երկու տոմարների տարեթվերի տարբերությունը։ Հայոց անշարժ տոմարի դեպքում հիշյալ տարբերությունը կարող է լինել միայն 552 և 551 տարի, նայած թե տվյալ իրադարձությունը տարվա որ ժամանակին է կատարվել։ Դրա համար պետք է վարվել հետևյալ կերպ. Երբ հայոց անշարժ տոմարով իրադարձությունը կատարվել է նավասարդի 1-ից (հունվարի 1-ից մինչև օգոստոսի 11-ը)՝ առաջ, տարբերությունը պետք է վերցնել 552 տարի, իսկ երբ իրադարձությունը տեղի է ունեցել նավասարդի 1-ից (օգոստոսի 11-ից մինչև դեկտեմբերի 31-ը ընկած ժամանակաշրջանում) հետո, պետք է վերցնել 551 տարի։

Հայոց անշարժ տոմարի համաձայն, ամիսները և ամսաթվերը հուլյան տոմարի ամիսների հետ զուգակցելու համար պետք է օգտագործել այդ նպատակով կազմված № 2 մշտական աղյուսակը։ Այդ աղյուսակը կազմված է նավասարդի 1-ը օգոստոսի 11-ին համապատասխանելու հաշվով, որտեղ «Հ»-ն նշանակում է հասարակ տարի, իսկ «Ն»-ն նահանջ։ Օրինակ, ըստ № 2 աղյուսակի անմիջապես կարելի է գտնել, որ հայոց անշարժ տոմարով քաղոց ամսի 20-ը համապատասխանում է դեկտեմբերի 28-ին, իսկ օգոստոսի 30-ը նավասարդի 20-ին և այլն։ Նոր տոմարով արտահայտելու համար պետք է հաշվի առնել, թե տվյալ ժամանակաշրջանում հին և նոր տոմարների տարբերությունը քանի օր է եղել, որը ավելացնելով հին տոմարի ամսաթվին, կըստացվի ըստ նոր տոմարի։ Դրա համար պետք է օգտագործել № 3 աղյուսակը, որտեղ բերված են 1582 թվականից մինչև 1900 թվականը հին և նոր տոմարների տարբերությունը։ Բայց, եթե հայոց հին տոմարով տարեսկիզբը նավասարդի 1-ը համապատասխաներ միշտ հունվարի մեկին, այն ժամանակ երկու տոմարների տարեթվերի տարբերությունը միշտ կլիներ նույնը։

Աղյուսակ № 3

5/10 1582 թ. մինչև 29/2 1700 թ. 10 օր
1/3 1700 թ. մինչև 29/2 1800 թ. 11 օր
1/3 1800 թ. մինչև 29/2 1900 թ. 12 օր

Հայոց տոմարով արձանագրված այս կամ այն իրադարձությունը հռոմեական տոմարով արտահայտելու համար պետք է հաշվի առնել ևս մի կարևոր հանգամանք, որ որոշ հայ մատենագիրներ Քրիստոսի ծննդյան թվականը ընդունել են երկու տարի առաջ, ներկայումս գործածվող սովորական թվականի նկատմամբ։ Այսինքն՝ ներկա թվականով 552-ի փոխարեն նրանց հաշվով եղել է 554 թվականը և այլն։ Այս հարցին վերջին ժամանակներս իրավամբ անդրադարձել է պրոֆեսոր Ա. Աբրահամյանը, որ որոշ հայ մատենագիրներ Քրիստոսի ծննդյան թվականը համարել են երկու տարի առաջ[2]։ Եթե

2 Ա. Աբրահամյան, Հայ գրի ու գրչության պատմություն, Երևան, 1959։

որևէ իրադարձության թվականը հռոմեականի նկատմամբ տարբերվում է 553 տարով, նշանակում է տվյալ դեպքում Քրիստոսի ծննդյան թվականը սովորականի նկատմամբ երկու տարով առաջ են հաշվել։ Օրինակ, Սամուել Անեցու կազմած ժամանակագրության համաձայն, հայոց և հռոմեական զուգահեռական թվականների տարբերությունը հավասար է 553 տարվա, որը աղյուսակի ձևով բերված է Սամուել Անեցու № 5619 ձեռագրում։

Հովհաննես Իմաստասերի «Պատճէն տոմարի» աշխատությունում հայոց Մեծ և հռոմեական (հուլյան) զուգահեռական թվականների տարբերությունը նույնպես ընդունված է 553 տարի։ Այս առթիվ Հովհաննես Իմաստասերի «Պատճէն տոմարի» աշխատությունում գրված է. «Կալ ՇԾԳ (553) և զհայդ կենարարին է»[3]։ Եթե տվյալ իրադարձության տարեգրությունը տարվել է որոշ հայ մատենագիրների կողմից «քրիստոնեական հայկական թվականի» համաձայն ինչպես Հովհաննես Իմաստասերի, Սամուել Անեցու կողմից, ապա պետք է համապատասխան հաշվումներ կատարելիս հաշվի առնել սույն երկու տարվա տարբերությունը։

Այս հանգամանքը տեղիք է տվել որոշ թյուրիմացությունների, որոնք կապված են ինչպես հայոց Մեծ թվականի սկզբնավորության, այնպես էլ այլ հարցերի հետ։

Դրա համար, եթե իրադարձությունը արձանագրված է ըստ «քրիստոնեական հայկական թվականի», նախ պետք է հանել երկու տարի և ապա արտահայտել հայոց թվականով։

Г. С. БАДАЛЯН

ДОСТУПНЫЙ СПОСОБ СРАВНЕНИЯ АРМЯНСКОГО И РИМСКОГО КАЛЕНДАРЕЙ

Резюме

В настоящей работе приводится доступный способ для перехода от «армянского Великого летосчисления» к римскому летосчислению и наоборот.

Вычисления показывают, что начало Великого армянского летосчисления, то-есть первое число **навасарда**, соответствует 11 июлю 552 года.

Причем, если событие произошло до первого числа **навасарда**, то разница летосчисления двух вышеуказанных календарей составляет 552 года, если после первого числа **навасарда**— 551 год. Так было до совпадения первого числа **навасарда** с первым числом января, которое произошло в 1320 году. После 1320 года если событие произошло до первого числа **навасарда**, то разница летосчисления двух календарей уже составляет 551 год, если же после первого числа **навасарда** — 550 лет.

3 Ա. Աբրահամյան, Հովհաննես Իմաստասերի մատենագրությունը, Երևան, 1956, էջ 215։

Для перехода от армянского подвижного календаря к юлианскому и обратно, составлена доступная таблица (таблица № 1) для високосных годов.

Для выражения Великого армянского неподвижного календаря юлианским составлена доступная таблица (таблица № 2), где первое число **навасарда** соответствует 11 августу. В этом случае разница между вышеупомянутыми календарями составляет 551 или 552 года.

Если событие произошло до 11 августа, то разница летосчисления двух календарей составляет 552 года, если же после 11 августа — 551.

Աղյուսակ 1

Հայոց շարժական և հուլյան տոմարների փոխադարձաբար մեկը մյուսով արտահայտելու աղյուսակ*

	Հայոց տոմար	Հուլյան տոմար	Հայոց ՄԹՎ թվականը	Հուլյան տոմար	Հայոց ՄԹՎ թվականը	Հուլյան տոմար	Հայոց ՄԹՎ թվականը	Հուլյան տոմար	Հայոց ՄԹՎ թվականը	Հուլյան տոմար	Հայոց ՄԹՎ թվականը	Հուլյան տոմար
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Նավասարդի 1	552 7 11	5	566 7 10	9	560 7 9	13	564 7 8	17	568 7 7	21	572 7 6
	Հոռի 1	8 10		8 9		8 8		8 7		8 6		8 5
	Սահմի 1	9 9		9 8		9 7		9 6		9 5		9 4
	Տրե 1	10 9		10 8		10 7		10 6		10 5		10 4
	Քաղոցի 1	11 8		11 7		11 6		11 5		11 4		11 3
	Արացի 1	12 8		12 7		12 6		12 5		12 4		12 3
	Մեհեկանի 1	553 1 7		567 1 6		561 1 5		565 1 4		569 1 3		573 1 2
	Արեգի 1	2 6		2 5		2 4		2 3		2 2		2 1
	Ահեկանի 1	3 8		3 7		3 6		3 5		3 4		3 3
	Մարերի 1	4 7		4 6		4 5		4 4		4 3		4 2
	Մարգացի 1	5 7		5 6		5 5		5 4		5 3		5 2
	Հրոտիցի 1	6 6		6 5		6 4		6 3		6 2		6 1
	Ավելյացի 1	7 6		7 5		7 4		7 3		7 2		7 1
25	Նավասարդի 1	576 7 5	29	580 7 4	33	581 7 3	37	588 7 2	41	592 7 1	45	596 6 30
	Հոռի 1	8 4		8 3		8 2		8 1		7 31		7 30
	Սահմի 1	9 3		9 2		9 1		8 31		8 30		8 29
	Տրե 1	10 3		10 2		10 1		9 30		9 29		9 28
	Քաղոցի 1	11 2		11 1		10 31		10 30		10 29		10 28
	Արացի 1	12 2		12 1		11 30		11 29		11 28		11 27
	Մեհեկանի 1	577 1 1		12 31		12 30		12 29		12 28		12 27
	Արեգի 1	1 31		581 1 30		565 1 29		589 1 28		593 1 27		597 1 26
	Ահեկանի 1	3 2		3 1		2 28		2 27		2 26		2 25
	Մարերի 1	4 1		3 31		3 30		3 29		3 28		3 27
	Մարգացի 1	5 1		4 30		4 29		4 28		4 27		4 26
	Հրոտիցի 1	5 31		5 30		5 29		5 28		5 27		5 26
	Ավելյացի 1	6 30		6 29		6 28		6 27		6 26		6 25

* Տեղի սղության պատճառով սույն հոդվածում տպագրվում է № 1 աղյուսակի միայն մի մասը:

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	Նավասարդի 1	600 6 29	53	604 6 28	57	608 6 27	61	612 6 26	65	616 6 25	69	620 6 24
	Հոռիի 1	7 29		7 28		7 27		7 26		7 25		7 24
	Սահմիի 1	8 28		8 27		8 26		8 25		8 24		8 23
	Տրեի 1	9 27		9 26		9 25		9 24		9 23		9 22
	Քաղոցի 1	10 27		10 26		10 25		10 24		10 23		10 22
	Արացի 1	11 26		11 25		11 24		11 23		11 22		11 21
	Մեհեկանի 1	12 26		12 25		12 24		12 23		12 22		12 21
	Արեգի 1	601 1 25		605 1 24		609 1 23		613 1 22		617 1 21		621 1 20
	Ահեկանի 1	2 24		2 23		2 22		2 21		2 20		2 19
	Մարերի 1	3 26		3 25		3 24		3 23		3 22		3 21
	Մարգացի 1	4 25		4 24		4 23		4 22		4 21		4 20
	Հրոտիցի 1	5 25		5 24		5 23		5 22		5 21		5 20
	Ավելյացի 1	6 24		6 23		6 22		6 21		6 20		6 19
73	Նավասարդի 1	624 6 23	77	628 6 22	81	632 6 21	85	636 6 20	89	640 6 19	93	644 6 18
	Հոռիի 1	7 23		7 22		7 21		7 20		7 19		7 18
	Սահմիի 1	8 22		8 21		8 20		8 19		8 18		8 17
	Տրեի 1	9 21		9 20		9 19		9 18		9 17		9 16
	Քաղոցի 1	10 21		10 20		10 19		10 18		10 17		10 16
	Արացի 1	11 20		11 19		11 18		11 17		11 16		11 15
	Մեհեկանի 1	12 20		12 19		12 18		12 17		12 16		12 15
	Արեգի 1	625 1 19		629 1 18		633 1 17		637 1 16		641 1 15		645 1 14
	Ահեկանի 1	2 18		2 17		2 16		2 15		2 14		2 13
	Մարերի 1	3 20		3 19		3 18		3 17		3 16		3 15
	Մարգացի 1	4 19		4 18		4 17		4 16		4 15		4 14
	Հրոտիցի 1	5 19		5 18		5 17		5 16		5 15		5 14
	Ավելյացի 1	6 18		6 17		6 16		6 15		6 14		6 13
97	Նավասարդի 1	648 6 17	101	652 6 16	105	656 6 15	109	660 6 14	113	664 6 13	117	668 6 12
	Հոռիի 1	7 17		7 16		7 15		7 14		7 13		7 12
	Սահմիի 1	8 16		8 15		8 14		8 13		8 12		8 11
	Տրեի 1	9 15		9 14		9 13		9 12		9 11		9 10
	Քաղոցի 1	10 15		10 14		10 13		10 12		10 11		10 10
	Արացի 1	11 14		11 13		11 12		11 11		11 10		11 9
	Մեհեկանի 1	12 14		12 13		12 12		12 11		12 10		12 9
	Արեգի 1	649 1 13		653 1 12		657 1 11		661 1 10		665 1 9		669 1 8
	Ահեկանի 1	2 12		2 11		2 10		2 9		2 8		2 7
	Մարերի 1	3 14		3 13		3 12		3 11		3 10		3 9

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Մարգացի 1	4 13		4 12		4 11		4 10		4 9		4 8
	Հրոտիցի 1	5 13		5 12		5 11		5 10		5 9		5 8
	Ավելյացի 1	6 12		6 11		6 10		6 9		6 8		6 7
121	Նավասարդի 1	672 6 11	125	676 6 10	129	680 6 9	133	684 6 8	137	688 6 7	141	692 6 6
	Հոռի 1	7 11		7 10		7 9		7 8		7 7		7 6
	Սահմի 1	8 10		8 9		8 8		8 7		8 6		8 5
	Տրե 1	9 9		9 8		9 7		9 6		9 5		9 4
	Քաղոցի 1	10 9		10 8		10 7		10 6		10 5		10 4
	Արացի 1	11 8		11 7		11 6		11 5		11 4		11 3
	Մեհեկանի 1	12 8		12 7		12 6		12 5		12 4		12 3
	Արեգի 1	673 1 7		677 1 6		681 1 5		685 1 4		689 1 3		693 1 2
	Ահեկանի 1	2 6		2 5		2 4		2 3		2 2		2 1
	Մարերի 1	3 8		3 7		3 6		3 5		3 4		3 3
	Մարգացի 1	4 7		4 6		4 5		4 4		4 3		4 2
	Հրոտիցի 1	5 7		5 6		5 5		5 4		5 3		5 2
	Ավելյացի 1	6 6		6 5		6 4		6 3		6 2		6 1
145	Նավասարդի 1	696 6 5	149	700 6 4	153	704 6 3	157	708 6 2	161	712 6 1	165	716 5 31
	Հոռի 1	7 5		7 4		7 3		7 2		7 1		6 30
	Սահմի 1	8 4		8 3		8 2		8 1		8 31		7 30
	Տրե 1	9 3		9 2		9 1		8 31		8 30		8 29
	Քաղոցի 1	10 3		10 2		10 1		9 30		9 29		9 28
	Արացի 1	11 2		11 1		10 31		10 30		10 29		10 28
	Մեհեկանի 1	12 2		12 1		11 30		11 29		11 28		11 27
	Արեգի 1	697 1 1		12 31		12 30		12 29		12 28		12 27
	Ահեկանի 1	1 31		701 12 30		705 1 29		709 1 28		713 1 27		717 1 26
	Մարերի 1	3 2		3 1		2 28		2 27		2 26		2 25
	Մարգացի 1	4 1		3 31		3 30		3 29		3 28		3 27
	Հրոտիցի 1	5 1		4 30		4 29		4 28		4 27		4 26
	Ավելյացի 1	5 31		5 30		5 29		5 28		5 27		5 26
169	Նավասարդի 1	720 5 30	173	724 5 29	177	728 5 28	181	732 5 27	185	736 5 26	189	740 5 25
	Հոռի 1	6 29		6 28		6 27		6 26		6 25		6 24
	Սահմի 1	7 29		7 28		7 27		7 26		7 25		7 24
	Տրե 1	8 28		8 27		8 26		8 25		8 24		8 23
	Քաղոցի 1	9 27		9 26		9 25		9 24		9 23		9 22
	Արացի 1	10 27		10 26		10 25		10 21		10 23		10 22

Լրաբեր 9—5

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Մեհեկանի	1	11 26		11 25		11 24		11 23		11 22		11 21
	Արեգի	1	12 26		12 25		12 24		12 23		12 22		12 21
	Ահեկանի	1	721 1 25		725 1 24		729 1 23		733 1 22		737 1 21		741 1 20
	Մարերի	1	2 24		2 23		2 22		2 21		2 20		2 19
	Մարգացի	1	3 26		3 25		3 24		3 23		3 22		3 21
	Հրոտիցի	1	4 25		4 24		4 23		4 22		4 21		4 20
	Ավելյացի	1	5 25		5 24		5 23		5 22		5 21		5 20
193	Նավասարդի	1	744 5 24	197	748 5 23	201	752 5 22	205	756 5 21	209	760 5 20	213	764 5 19
	Հոռիի	1	6 23		6 22		6 21		6 20		6 19		6 18
	Սահմիի	1	7 23		7 22		7 21		7 20		7 19		7 18
	Տրեի	1	8 22		8 21		8 20		8 19		8 18		8 17
	Քաղոցի	1	9 21		9 20		9 19		9 18		9 17		9 16
	Արացի	1	10 21		10 20		10 19		10 18		10 17		10 16
	Մեհեկանի	1	11 20		11 19		11 18		11 17		11 16		11 15
	Արեգի	1	12 20		12 19		12 18		12 17		12 16		12 15
	Ահեկանի	1	745 1 19		749 1 18		753 1 17		757 1 16		761 1 15		765 1 14
	Մարերի	1	2 18		2 17		2 16		2 15		2 14		2 13
	Մարգացի	1	3 20		3 19		3 18		3 17		3 16		3 15
	Հրոտիցի	1	4 19		4 18		4 17		4 16		4 15		4 14
	Ավելյացի	1	5 19		5 18		5 17		5 16		5 15		5 14
217	Նավասարդի	1	768 5 18	221	772 5 17	225	776 5 16	229	780 5 15	233	784 5 14	237	788 5 13
	Հոռիի	1	6 17		6 16		6 15		6 14		6 13		6 12
	Սահմիի	1	7 17		7 16		7 15		7 14		7 13		7 12
	Տրեի	1	8 16		8 15		8 14		8 13		8 12		8 11
	Քաղոցի	1	9 15		9 14		9 13		9 12		9 11		9 10
	Արացի	1	10 15		10 14		10 13		10 12		10 11		10 10
	Մեհեկանի	1	11 14		11 13		11 12		11 11		11 10		11 9
	Արեգի	1	12 14		12 13		12 12		12 11		12 10		12 9
	Ահեկանի	1	769 1 13		773 1 12		777 1 11		781 1 10		785 1 9		789 1 8
	Մարերի	1	2 12		2 11		2 10		2 9		2 8		2 7
	Մարգացի	1	3 14		3 13		3 12		3 11		3 10		3 9
	Հրոտիցի	1	4 13		4 12		4 11		4 10		4 9		4 8
	Ավելյացի	1	5 13		5 12		5 11		5 10		5 9		5 8
241	Նավասարդի	1	792 5 12	245	796 5 11	249	800 5 10	253	804 5 9	257	808 5 8	261	812 5 7
	Հոռիի	1	6 11		6 10		6 9		6 8		6 7		6 6

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Սահմիի	1	7 11		7 10		7 9		7 8		7 7		7 6
	Տրէի	1	8 10		8 9		8 8		8 7		8 6		8 5
	Քաղոցի	1	9 9		9 8		9 7		9 6		9 5		9 4
	Արացի	1	10 9		10 8		10 7		10 6		10 5		10 4
	Մեհեկանի	1	11 8		11 7		11 6		11 5		11 4		11 3
	Արեգի	1	12 8		12 7		12 6		12 5		12 4		12 3
	Ահեկանի	1	793 1 7		797 1 6		801 1 5		805 1 4		809 1 3		813 1 2
	Մարերի	1	2 6		2 5		2 4		2 3		2 2		2 1
	Մարգացի	1	3 8		3 7		3 6		3 5		3 4		3 3
	Հրոտիցի	1	4 7		4 6		4 5		4 4		4 3		4 2
	Ավելյացի	1	5 7		5 6		5 5		5 4		5 3		5 2
265	Նավասարդի	1	816 5 6	269	820 5 5	273	824 5 4	277	828 5 3	281	832 5 2	285	836 5 1
	Հոռիի	1	6 5		6 4		6 3		6 2		6 1		5 31
	Սահմիի	1	7 5		7 4		7 3		7 2		7 1		6 30
	Տրէի	1	8 4		8 3		8 2		8 1		7 31		7 30
	Քաղոցի	1	9 3		9 2		9 1		8 31		8 30		8 29
	Արացի	1	10 3		10 2		10 1		9 30		9 29		9 28
	Մեհեկանի	1	11 2		11 1		10 31		10 30		10 29		10 28
	Արեգի	1	12 2		12 1		11 30		11 29		11 28		11 27
	Ահեկանի	1	817 1 1		12 31		12 30		12 29		12 28		12 27
	Մարերի	1	1 31		821 1 30		825 1 29		829 1 28		833 1 27		837 1 26
	Մարգացի	1	3 2		3 1		2 28		2 27		2 26		2 25
	Հրոտիցի	1	4 1		3 31		3 30		3 29		3 28		3 27
	Ավելյացի	1	5 1		4 30		4 29		4 28		4 27		4 26
289	Նավասարդի	1	840 4 30	293	844 4 29	297	848 4 28	301	852 4 27	305	856 4 26	309	860 4 25
	Հոռիի	1	5 30		5 29		5 28		5 27		5 26		5 25
	Սահմիի	1	6 29		6 28		6 27		6 25		6 25		6 24
	Տրէի	1	7 29		7 28		7 27		7 25		7 25		7 24
	Քաղոցի	1	8 28		8 27		8 26		8 25		8 24		8 23
	Արացի	1	9 27		9 26		9 25		9 24		9 23		9 22
	Մեհեկանի	1	10 27		10 26		10 25		10 24		10 23		10 22
	Արեգի	1	11 26		11 25		11 24		11 23		11 22		11 21
	Ահեկանի	1	12 26		12 25		12 24		12 23		12 22		12 21
	Մարերի	1	841 1 25		845 1 24		849 1 23		853 1 22		857 1 21		861 1 20
	Մարգացի	1	2 24		2 23		2 22		2 21		2 20		2 19
	Հրոտիցի	1	3 26		3 25		3 24		3 23		3 22		3 21

	1		2			3	4			5	6			7	8			9	10			11	12		
	Ավելյացի	1		4	25			4	21			4	23			4	22			4	21			4	20
313	Նավասարդի	1	864	4	24	317	868	4	23	321	872	4	22	325	876	4	21	329	880	4	20	333	884	4	19
	Հոռի	1		5	24			5	23			5	22			5	21			5	20			5	19
	Սահմի	1		6	23			6	22			6	21			6	20			6	19			6	18
	Տրե	1		7	23			7	22			7	21			7	20			7	19			7	18
	Քաղոցի	1		8	22			8	21			8	20			8	19			8	18			8	17
	Արացի	1		9	21			9	20			9	19			9	18			9	17			9	16
	Մեհեկանի	1		10	21			10	20			10	19			10	18			10	17			10	16
	Արեգի	1		11	20			11	19			11	18			11	17			11	16			11	15
	Ահեկանի	1		12	20			12	19			12	18			12	17			12	16			12	15
	Մարերի	1	865	1	19		869	1	18		873	1	17		877	1	16		881	1	15		885	1	14
	Մարգացի	1		2	18			2	17			2	16			2	15			2	14			2	13
	Հրոտիցի	1		3	20			3	19			3	18			3	17			3	16			3	15
	Ավելյացի	1		4	19			4	18			4	17			4	16			4	15			4	14
337	Նավասարդի	1	888	4	18	341	892	4	17	345	896	4	16	349	900	4	15	353	904	4	14	357	908	4	13
	Հոռի	1		5	18			5	17			5	16			5	15			5	14			5	13
	Սահմի	1		6	17			6	16			6	15			6	14			6	13			6	12
	Տրեի	1		7	17			7	16			7	15			7	14			7	13			7	12
	Քաղոցի	1		8	16			8	15			8	14			8	13			8	12			8	11
	Արացի	1		9	15			9	14			9	13			9	12			9	11			9	10
	Մեհեկանի	1		10	15			10	14			10	13			10	12			10	11			10	10
	Արեգի	1		11	14			11	13			11	12			11	11			11	10			11	9
	Ահեկանի	1		12	14			12	13			12	12			12	11			12	10			12	9
	Մարերի	1	889	1	13		893	1	12		897	1	11		901	1	10		905	1	9		909	1	8
	Մարգացի	1		2	12			2	11			2	10			2	9			2	8			2	7
	Հրոտիցի	1		3	14			3	13			3	12			3	11			3	10			3	9
	Ավելյացի	1		4	13			4	12			4	11			4	10			4	9			4	8
361	Նավասարդի	1	912	4	12	365	916	4	11	369	920	4	10	373	924	4	9	377	928	4	8	381	932	4	7
	Հոռի	1		5	12			5	11			5	10			5	9			5	8			5	7
	Սահմի	1		6	11			6	10			6	9			6	8			6	7			6	6
	Տրե	1		7	11			7	10			7	9			7	8			7	7			7	6
	Քաղոցի	1		8	10			8	9			8	8			8	7			8	6			8	5
	Արացի	1		9	9			9	8			9	7			9	6			9	5			9	4
	Մեհեկանի	1		10	9			10	8			10	7			10	6			10	5			10	4
	Արեգի	1		11	8			11	7			11	6			11	5			11	4			11	3

	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ահեկանի	1	12 8		12 7		12 6		12 5		12 4		12 3
	Մարերի	1	913 1 7		917 1 6		921 1 5		925 1 4		929 1 3		933 1 2
	Մարգացի	1	2 6		2 5		2 4		2 3		2 2		2 1
	Հրոտիցի	1	3 8		3 7		3 6		3 5		3 4		3 3
	Ավելյացի	1	4 7		4 6		4 5		4 4		4 3		4 2
385	Նավասարդի	1	936 4 6	389	940 4 5	393	944 4 4	397	948 4 3	401	952 4 2	405	956 4 1
	Հոռի	1	5 6		5 5		5 4		5 3		5 2		5 1
	Սահմի	1	6 5		6 4		6 3		6 2		6 1		5 31
	Տրե	1	7 5		7 4		7 3		7 2		7 1		6 30
	Քաղոցի	1	8 4		8 3		8 2		8 1		7 31		7 30
	Արացի	1	9 3		9 2		9 1		8 31		8 30		8 29
	Մեհեկանի	1	10 3		10 2		10 1		9 30		9 29		9 28
	Արեգի	1	11 2		11 1		10 31		10 30		10 29		10 28
	Ահեկանի	1	12 2		12 1		11 30		11 29		11 28		11 27
	Մարերի	1	937 1 1		12 31		12 30		12 29		12 28		12 27
	Մարգացի	1	1 31		941 1 30		945 1 1		949 1 28		953 1 27		957 1 26
	Հրոտիցի	1	3 2		3 1		2 28		2 27		2 26		2 25
	Ավելյացի	1	4 1		4 30		3 30		3 29		3 28		3 27
409	Նավասարդի	1	960 3 31	413	964 3 30	417	968 3 29	421	972 3 28	425	976 3 27	499	980 3 26
	Հոռի	1	4 30		4 29		4 28		4 27		4 26		4 25
	Սահմի	1	5 30		5 29		5 28		5 27		5 26		5 25
	Տրե	1	6 29		6 28		6 27		6 26		6 25		6 24
	Քաղոցի	1	7 29		7 28		7 27		7 26		7 25		7 24
	Արացի	1	8 28		8 27		8 26		8 25		8 24		8 23
	Մեհեկանի	1	9 27		9 26		9 25		9 24		9 23		9 22
	Արեգի	1	10 27		10 26		10 25		10 24		10 23		10 22
	Ահեկանի	1	11 26		11 25		11 24		11 23		11 22		11 21
	Մարերի	1	12 26		12 25		12 24		12 23		12 22		12 21
	Մարգացի	1	961 1 25		965 1 24		969 1 23		973 1 22		977 1 21		981 1 20
	Հրոտիցի	1	2 24		2 23		2 22		2 21		2 20		2 19
	Ավելյացի	1	3 26		3 25		3 24		3 23		3 22		3 21
433	Նավասարդի	1	984 3 25	437	988 3 24	441	992 3 23	445	996 3 22	449	1000 3 21	453	1004 3 20
	Հոռի	1	4 24		4 23		4 22		4 21		4 20		4 19
	Սահմի	1	5 24		2 23		5 22		5 21		5 20		5 19
	Տրե	1	6 23		3 22		6 21		6 20		6 19		6 18

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Քաղոցի 1	7 23		7 22		7 21		7 20		7 19		7 18
	Արացի 1	8 22		8 21		8 20		8 19		8 18		8 17
	Մեհեկանի 1	9 21		9 20		9 19		9 18		9 17		9 16
	Արեգի 1	10 21		10 20		10 19		10 18		10 17		10 16
	Ահեկանի 1	11 20		11 19		11 18		11 17		11 16		11 15
	Մարերի 1	12 20		12 19		12 18		12 17		12 16		12 15
	Մարգացի 1	985 1 19		989 1 18		993 1 17		997 1 16		1001 1 15		1005 1 14
	Հրոտիցի 1	2 18		2 17		2 16		2 15		2 14		2 13
	Ավելյացի 1	3 20		3 19		3 18		3 17		3 16		3 15
477	Նավասարդի 1	1008 3 19	461	1012 3 18	465	1016 3 17	469	1020 3 16	473	1024 3 15	477	1028 3 14
	Հոռիի 1	4 18		4 17		4 16		4 15		4 14		4 13
	Սահմիի 1	5 18		5 17		5 16		5 15		5 14		5 13
	Տրեի 1	6 17		6 16		6 15		6 14		6 13		6 12
	Քաղոցի 1	7 17		7 16		7 15		7 14		7 13		7 12
	Արացի 1	8 16		8 15		8 14		8 13		8 12		8 11
	Մեհեկանի 1	9 15		9 14		9 13		9 12		9 11		9 10
	Արեգի 1	10 15		10 14		10 13		10 12		10 11		10 10
	Ահեկանի 1	11 14		11 13		11 12		11 11		11 10		11 9
	Մարերի 1	12 14		12 13		12 12		12 11		12 10		12 9
	Մարգացի 1	1009 1 13		1013 1 12		1017 1 11		1021 1 10		1025 1 9		1029 1 8
	Հրոտիցի 1	2 12		2 11		2 10		2 9		2 8		2 7
	Ավելյացի 1	3 14		3 13		3 12		3 11		3 10		3 9
481	Նավասարդի 1	1032 3 13	485	1036 3 12	489	1040 3 11	433	1044 3 10	497	1048 3 9	501	1052 3 8
	Հոռիի 1	4 12		4 11		4 10		4 9		4 8		4 7
	Սահմիի 1	5 12		5 11		5 10		5 9		5 8		5 7
	Տրեի 1	6 11		6 10		6 9		6 8		6 7		6 6
	Քաղոցի 1	7 11		7 10		7 9		7 8		7 7		7 6
	Արացի 1	8 10		8 9		8 8		8 7		8 6		8 5
	Մեհեկանի 1	9 9		9 8		9 7		9 6		9 5		9 4
	Արեգի 1	10 9		10 8		10 7		10 6		10 5		10 4
	Ահեկանի 1	11 8		11 7		11 6		11 5		11 4		11 3
	Մարերի 1	12 8		12 7		12 6		12 5		12 4		12 3
	Մարգացի 1	1033 1 7		1037 1 6		1041 1 5		1045 1 4		1049 1 3		1059 1 2
	Հրոտիցի 1	2 6		2 5		2 4		2 3		2 2		2 1
	Ավելյացի 1	3 8		3 7		3 6		3 5		3 4		3 3

	1		2			3	4			5	6			7	8			9	10			11	12		
505	Նավասարդի	1	1056	3	7	509	1060	3	6	513	1064	3	5	517	1068	3	4	521	1072	3	3	525	1076	3	2
	Հոռիի	1		4	6			4	5			4	4			4	3			4	2			4	1
	Սահմիի	1		5	6			5	5			5	4			5	3			5	2			5	1
	Տրեի	1		6	5			6	4			6	3			6	2			6	1			5	31
	Քաղոցի	1		7	5			7	4			7	3			7	2			7	1			6	30
	Արացի	1		8	4			8	3			8	2			8	1			7	31			7	30
	Մեհեկանի	1		9	3			9	2			9	1			8	31			8	30			8	29
	Արեգի	1		10	3			10	2			10	1			9	30			9	29			9	28
	Ահեկանի	1		11	2			11	1			10	31			10	30			10	29			10	28
	Մարերի	1		12	2			12	1			11	30			11	29			11	28			11	27
	Մարգացի	1	1057	1	1			12	31			12	30			12	29			12	28			12	27
	Հրոտիցի	1		1	31		1061	1	30		1065	1	29		1069	1	28		1073	1	27		1077	1	26
	Ավելյացի	1		3	2			3	1			2	28			2	27			2	26			2	25
529	Նավասարդի	1	1080	3	1	533	1084	2	29	537	1088	2	28	541	1092	2	27	545	1096	2	26	549	1100	2	25
	Հոռիի	1		3	31			3	30			3	29			3	28			3	27			3	26
	Սահմիի	1		4	30			4	29			4	28			4	27			4	26			4	25
	Տրեի	1		5	30			5	29			5	28			5	27			5	26			5	25
	Քաղոցի	1		6	29			6	28			6	27			6	26			6	25			6	24
	Արացի	1		7	29			7	28			7	27			7	26			7	25			7	24
	Մեհեկանի	1		8	28			8	27			8	26			8	25			8	24			8	23
	Արեգի	1		9	27			9	26			9	25			9	24			9	23			9	22
	Ահեկանի	1		10	27			10	26			10	25			10	24			10	23			10	22
	Մարերի	1		11	26			11	25			11	24			11	23			11	22			11	21
	Մարգացի	1		12	26			12	25			12	24			12	23			12	22			12	21
	Հրոտիցի	1	1081	1	25		1085	1	24		1089	1	23		1093	1	22		1097	1	21		1101	1	20
	Ավելյացի	1		2	24			2	23			2	22			2	21			2	20			2	19
553	Նավասարդի	1	1104	2	24	557	1108	2	23	561	1112	2	22	565	1116	2	21	569	1120	2	20	573	1124	2	19
	Հոռիի	1		3	25			3	24			3	23			3	22			3	21			3	20
	Սահմիի	1		4	24			4	23			4	22			4	21			4	20			4	19
	Տրեի	1		5	24			5	23			5	22			5	21			5	20			5	19
	Քաղոցի	1		6	23			6	22			6	21			6	20			6	19			6	18
	Արացի	1		7	23			7	22			7	21			7	20			7	19			7	18
	Մեհեկանի	1		8	22			8	21			8	20			8	19			8	18			8	17
	Արեգի	1		9	21			9	20			9	19			9	18			9	17			9	16
	Ահեկանի	1		10	21			10	20			10	19			10	18			10	17			10	16
	Մարերի	1		11	20			11	29			11	18			11	17			11	16			11	15

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Մարգացի 1	12 20		12 19		12 18		12 17		12 16		12 15
	Հրոտիցի 1	1105 1 19		1109 1 18		1113 1 17		1117 1 16		1121 1 15		1125 1 14
	Ավելյաց 1	2 18		2 17		2 16		2 15		2 14		2 13
577	Նավասարդի 1	1128 2 18	581	1132 2 17	585	1136 2 16	589	1140 2 15	593	1144 2 14	597	1148 2 13
	Հոռիի 1	3 19		3 18		3 17		3 16		3 15		3 14
	Սահմիի 1	4 18		4 17		4 16		4 15		4 14		4 13
	Տրեի 1	5 18		5 17		5 16		5 15		5 14		5 13
	Քաղոցի 1	6 17		6 16		6 15		6 14		6 13		6 12
	Արացի 1	7 17		7 16		7 15		7 14		7 13		7 12
	Մեհեկանի 1	8 16		8 15		8 14		8 13		8 12		8 11
	Արեգի 1	9 15		9 14		9 13		9 12		9 11		9 10
	Ահեկանի 1	10 15		10 14		10 13		10 12		10 11		10 10
	Մարերի 1	11 14		11 13		11 12		11 11		11 10		11 9
	Մարգացի 1	12 14		12 13		12 12		12 11		12 10		12 9
	Հրոտիցի 1	1129 1 13		1133 1 12		1137 1 11		1141 1 10		1145 1 9		1149 1 8
	Ավելյաց 1	2 12		2 11		2 10		2 9		2 8		2 7
601	Նավասարդի 1	1152 2 12	605	1156 2 11	609	1160 2 10	613	1164 2 9	617	1168 2 8	621	1172 2 7
	Հոռիի 1	3 13		3 12		3 11		3 10		3 9		3 8
	Սահմիի 1	4 12		4 11		4 10		4 9		4 8		4 7
	Տրեի 1	5 12		5 11		5 10		5 9		5 8		5 7
	Քաղոցի 1	6 11		6 10		6 9		6 8		6 7		6 6
	Արացի 1	7 11		7 10		7 9		7 8		7 7		7 7
	Մեհեկանի 1	8 10		8 9		8 8		8 7		8 6		8 5
	Արեգի 1	9 9		9 8		9 7		9 6		9 5		9 4
	Ահեկանի 1	10 9		10 8		10 7		10 6		10 5		10 4
	Մարերի 1	11 8		11 7		11 6		11 5		11 4		11 3
	Մարգացի 1	12 8		12 7		12 6		12 5		12 4		12 3
	Հրոտիցի 1	1153 1 7		1157 1 6		1161 1 5		1165 1 4		1169 1 3		1173 1 2
	Ավելյաց 1	2 6		2 5		2 4		2 3		2 2		2 1
625	Նավասարդի 1	1176 2 6	629	1180 2 5	633	1184 2 4	637	1188 2 3	641	1192 2 2	645	1196 2 1
	Հոռիի 1	3 7		3 6		3 5		3 4		3 3		3 2
	Սահմիի 1	4 6		4 5		4 4		4 3		4 2		4 1
	Տրեի 1	5 6		5 5		5 4		5 3		5 2		5 1
	Քաղոցի 1	6 5		6 4		6 3		6 2		6 1		5 31
	Արացի 1	7 5		7 4		7 3		7 2		7 1		6 30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Մեհեկանի 1	8 4		8 3		8 2		8 1		7 31		7 30
	Արեգի 1	9 3		9 2		9 1		8 31		8 30		8 29
	Ահեկանի 1	10 3		10 2		10 1		9 30		9 29		9 28
	Մարերի 1	11 2		11 1		10 31		10 30		10 29		10 28
	Մարգացի 1	12 2		12 1		11 30		11 29		11 28		11 27
	Հրոտիցի 1	1177 1 1		12 31		12 30		12 29		12 28		12 27
	Ավելյացի 1	1 31		1081 1 30		1185 1 29		1189 1 28		1193 1 27		1197 1 26
649	Նավասարդի 1	1200 1 31	653	1204 1 30	657	1208 1 29	661	1212 1 28	665	1216 1 27	669	1220 1 26
	Հոռիի 1	3 22		2 29		2 28		2 27		2 26		2 25
	Սահմիի 1	3 31		3 30		3 29		3 28		3 27		3 26
	Տրեի 1	4 30		4 29		4 28		4 27		4 26		4 25
	Քաղոցի 1	5 30		5 29		5 28		5 27		5 26		5 25
	Արացի 1	6 29		6 28		6 27		6 26		6 25		6 24
	Մեհեկանի 1	7 29		7 28		7 27		7 26		7 25		7 24
	Արեգի 1	8 28		8 27		8 26		8 25		8 24		8 23
	Ահեկանի 1	9 27		9 26		9 25		9 24		9 23		9 22
	Մարերի 1	10 27		10 26		10 25		10 24		10 23		10 22
	Մարգացի 1	11 26		11 25		11 24		11 23		11 22		11 21
	Հրոտիցի 1	12 26		12 25		12 24		12 23		12 22		12 21
	Ավելյացի 1	1201 1 25		1205 1 24		1209 1 23		1213 1 22		1217 1 21		1221 1 20
673	Նավասարդի 1	1224 1 25	677	1228 1 24	681	1232 1 23	685	1236 1 22	689	1240 1 21	693	1244 1 20
	Հոռիի 1	2 24		2 23		2 22		2 21		2 20		2 19
	Սահմիի 1	3 25		3 24		3 23		3 22		3 21		3 20
	Տրեի 1	4 24		4 23		4 22		4 21		4 20		4 19
	Քաղոցի 1	5 24		5 23		5 22		5 21		5 20		5 19
	Արացի 1	6 23		6 22		6 21		6 20		6 19		6 18
	Մեհեկանի 1	7 23		7 22		7 21		7 20		7 19		7 18
	Արեգի 1	8 22		8 21		8 20		8 19		8 18		8 17
	Ահեկանի 1	9 21		9 20		9 19		9 18		9 17		9 16
	Մարերի 1	10 21		10 20		10 19		10 18		10 17		10 16
	Մարգացի 1	11 20		11 19		11 18		11 17		11 16		11 15
	Հրոտիցի 1	12 20		12 19		12 18		12 17		12 16		12 15
	Ավելյացի 1	1225 1 19		1229 1 18		1233 1 17		1237 1 16		1241 1 15		1245 1 14
697	Նավասարդի 1	1248 1 19	701	1252 1 18	705	1256 1 17	709	1260 1 16	713	1264 1 15	717	1268 1 14
	Հոռիի 1	2 18		2 17		2 16		2 15		2 14		2 13

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Սահմիի 1	3 19		3 18		3 17		3 16		3 15		3 14
	Տրեի 1	4 18		4 17		4 16		4 15		4 14		4 13
	Քաղոցի 1	5 18		5 17		5 16		5 15		5 14		5 13
	Արացի 1	6 17		6 16		6 15		6 14		6 13		6 12
	Մեհեկանի 1	7 17		7 16		7 15		7 14		7 13		7 12
	Արեգի 1	8 16		8 15		8 14		8 13		8 12		8 11
	Ահեկանի 1	9 15		9 14		9 13		9 12		9 11		9 10
	Մարերի 1	10 15		10 14		10 13		10 12		10 10		10 10
	Մարգացի 1	11 14		11 13		11 12		11 11		11 10		11 9
	Հրոտիցի 1	12 14		12 13		12 12		12 11		12 10		12 9
	Ավելյացի 1	1249 1 13		1253 1 12		1257 1 11		1261 1 10		1265 1 9		1269 1 8
721	Նավասարդի 1	1272 1 13	725	1276 1 12	729	1280 1 11	733	1284 1 10	737	1288 1 9	741	1292 1 8
	Հոռիի 1	2 12		2 11		2 10		2 9		2 8		2 7
	Սահմիի 1	3 13		3 12		3 11		3 10		3 9		3 8
	Տրեի 1	— 4 12		4 11		4 10		4 9		4 8		4 7
	Քաղոցի 1	5 12		5 11		5 10		5 9		5 8		5 7
	Արացի 1	6 11		6 10		6 9		6 8		6 7		6 6
	Մեհեկանի 1	7 11		7 10		7 9		7 8		7 7		7 6
	Արեգի 1	8 10		8 9		8 8		8 7		8 6		8 5
	Ահեկանի 1	9 9		9 8		9 7		9 6		9 5		9 4
	Մարերի 1	10 9		10 8		10 7		10 6		10 5		10 4
	Մարգացի 1	11 8		11 7		11 6		11 5		11 4		11 3
	Հրոտիցի 1	12 8		12 7		12 6		12 5		12 4		12 3
	Ավելյացի 1	1273 1 7		1277 1 6		1281 1 5		1285 1 4		1289 1 3		1293 1 2
745	Նավասարդի 1	1296 1 7	749	1300 1 6	753	1304 1 5	757	1308 1 4	761	1312 1 3	765	1316 1 2
	Հոռիի 1	2 6		2 5		2 4		2 3		2 2		2 1
	Սահմիի 1	3 7		3 6		3 5		3 4		3 3		3 2
	Տրեի 1	4 6		4 5		4 4		4 3		4 2		4 1
	Քաղոցի 1	5 6		5 5		5 4		5 3		5 2		5 1
	Արացի 1	6 5		6 4		6 3		6 2		6 1		5 31
	Մեհեկանի 1	7 5		7 4		7 3		7 2		7 1		6 30
	Արեգի 1	8 4		8 3		8 2		8 1		7 31		7 30
	Ահեկանի 1	9 3		9 2		9 1		8 31		8 30		8 29
	Մարերի 1	10 3		10 2		10 1		9 30		9 29		9 28
	Մարգացի 1	11 2		11 1		10 31		10 30		10 29		10 28
	Հրոտիցի 1	12 2		12 1		11 30		11 29		11 28		11 27

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ավելյացի 1	1297 1 1		12 31		12 30		12 29		12 28		12 27
769	Նավասարդի 1	1320 1 1	770	1320 12 31	771	1321 12 31	772	1322 12 31	773	1323 12 31	774	1324 12 30
	Հոռիի 1	1 31		1321 1 30		1322 1 30		1323 1 30		1324 1 30		1325 1 29
	Սահմիի 1	3 1		3 1		3 1		3 1		3 1		2 28
	Տրեի 1	3 31		3 31		3 31		3 31		3 31		3 30
	Քաղոցի 1	4 30		4 30		4 30		4 30		4 30		4 29
	Արացի 1	5 30		5 30		5 30		5 30		5 30		5 29
	Մեհեկանի 1	6 29		6 29		6 29		6 29		6 29		6 28
	Արեգի 1	7 29		7 29		7 29		7 29		7 29		7 28
	Ահեկանի 1	8 28		8 28		8 28		8 28		8 28		8 27
	Մարերի 1	9 27		9 27		9 27		9 27		9 27		9 26
	Մարգացի 1	10 27		10 26		10 26		10 26		10 27		10 26
	Հրոտիցի 1	11 26		11 25		11 25		11 25		11 26		11 25
	Ավելյացի 1	12 26		12 25		12 25		12 25		12 26		12 25
778	Նավասարդի 1	1328 12 29	782	1332 12 28	786	1336 12 27	790	1340 12 26	791	1344 12 25	798	1348 12 24
	Հոռիի 1	1329 1 28		1333 1 27		1337 1 26		1341 1 25		1345 1 24		1349 1 23
	Սահմիի 1	2 27		2 26		2 25		2 24		2 23		2 22
	Տրեի 1	3 29		3 28		3 27		3 26		3 25		3 24
	Քաղոցի 1	4 28		4 27		4 26		4 25		4 24		4 23
	Արացի 1	5 28		5 27		5 26		5 25		5 24		5 23
	Մեհեկանի 1	6 27		6 26		6 25		6 24		6 23		6 22
	Արեգի 1	7 27		7 26		7 25		7 24		7 23		7 22
	Ահեկանի 1	8 26		8 25		8 24		8 23		8 22		8 21
	Մարերի 1	9 25		9 24		9 23		9 22		9 21		9 20
	Մարգացի 1	10 25		10 24		10 23		10 22		10 21		10 20
	Հրոտիցի 1	11 24		11 23		11 22		11 21		11 20		11 19
	Ավելյացի 1	12 24		12 23		12 22		12 21		12 20		12 19
802	Նավասարդի 1	1352 12 23	806	1356 12 22	810	1360 12 21	814	1364 12 20	818	1368 12 19	822	1372 12 18
	Հոռիի 1	1353 1 22		1357 1 21		1361 1 20		1365 1 19		1369 1 18		1373 1 17
	Սահմիի 1	2 21		2 20		2 19		2 18		2 17		2 16
	Տրեի 1	3 23		3 22		3 21		3 20		3 19		3 18
	Քաղոցի 1	4 22		4 21		4 20		4 19		4 18		4 17
	Արացի 1	5 22		5 21		5 20		5 19		5 18		5 17
	Մեհեկանի 1	6 21		6 20		6 19		6 18		6 17		6 16
	Արեգի 1	7 21		7 20		7 19		7 18		7 17		7 16

1			2			3	4			5	6			7	8			9	10			11	12		
	Ահեկանի	1		8	20			8	19			8	18			8	17			8	16			8	15
	Մարերի	1		9	19			9	18			9	17			9	16			9	15			9	14
	Մարգացի	1		10	19			10	18			10	17			10	16			10	15			10	14
	Հրոտիցի	1		11	18			11	17			11	16			11	15			11	14			11	13
	Ավելյացի	1		12	18			12	17			12	16			12	15			12	14			12	13
826	Նավասարդի	1	1376	12	17	830	1380	12	16	834	1384	12	15	838	1388	12	14	842	1392	12	13	846	1396	12	12
	Հոռի	1	1377	1	16		1381	1	15		1385	1	14		1389	1	13		1393	1	12		1397	1	11
	Սահմի	1		2	15			2	14			2	13			2	12			2	11			2	10
	Տրեի	1		3	17			3	16			3	15			3	14			3	13			3	12
	Քաղոցի	1		4	16			4	15			4	14			4	13			4	12			4	11
	Արացի	1		5	16			5	15			5	14			5	13			5	12			5	11
	Մեհեկանի	1		6	15			6	14			6	13			6	12			6	11			6	10
	Արեգի	1		7	15			7	14			7	13			7	12			7	11			7	10
	Ահեկանի	1		8	14			8	13			8	12			8	11			8	10			8	9
	Մարերի	1		9	13			9	12			9	11			9	10			9	9			9	8
	Մարգացի	1		10	13			10	12			10	11			10	10			10	9			10	8
	Հրոտիցի	1		11	12			11	11			11	10			11	9			11	8			11	7
	Ավելյացի	1		12	12			12	11			12	10			12	9			12	8			12	7

Հայոց անշարժ տոմարի և Հուլյան տոմարի ամիսների և ամսաթվերի մշտական համեմատական աղյուսակ 2

Նավասարդ	Օգոստոս
1	11
2	12
3	13
4	14
5	15
6	16
7	17
8	18
9	19
10	20
11	21
12	22
13	23
14	24
15	25
16	26
17	27
18	28
19	29
20	30
21	31
	Սեպտեմբեր
22	1
23	2
24	3
25	4
26	5
27	6

Հոռի	Սեպտեմբեր
1	10
2	11
3	12
4	13
5	14
6	15
7	16
8	17
9	18
10	19
11	20
12	21
13	22
14	23
15	24
16	25
17	26
18	27
19	28
20	29
21	30
	Հոկտեմբեր
22	1
23	2
24	3
25	4
26	5
27	6
[illegible]	7

Սահմի	Հոկտեմբեր
1	10
2	11
3	12
4	13
5	14
6	15
7	16
8	17
9	18
10	19
11	20
12	21
13	22
14	23
15	24
16	25
17	26
18	27
19	28
20	29
21	30
22	31
	Նոյեմբեր
23	1
24	2
25	3
26	4
27	5
28	6

Տրե	Նոյեմբեր
1	9
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	15
8	16
9	17
10	18
11	19
12	20
13	21
14	22
15	23
16	24
17	25
18	26
19	27
20	28
21	29
22	30
	Դեկտեմբեր
23	1
24	2
25	3
26	4
27	5
28	6
[illegible]	7

Քաղոց	Դեկտեմբեր
1	9
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	15
8	16
9	17
10	18
11	19
12	20
13	21
14	22
15	23
16	24
17	25
18	26
19	27
20	28
21	29
22	30
23	31
	Հունվար
24	1
25	2
26	3
27	4
28	5
29	6

Արաց	Հունվար
1	8
2	9
3	10
4	11
5	12
6	13
7	14
8	15
9	16
10	17
11	18
12	19
13	20
14	21
15	22
16	23
17	24
18	25
19	26
20	27
21	28
22	29
23	30
24	31
	Փետրվար
25	1
26	2
27	3
28	4
29	5
[illegible]	[illegible]

Մեհեկան	Փետրվար	
1	7	
2	8	
3	9	
4	10	
5	11	
6	12	
7	13	
8	14	
9	15	
10	16	
11	17	
12	18	
13	19	
14	20	
15	21	
16	22	
17	23	
18	24	
19	25	
20	26	
21	27	
22	28	
	.	
	Մարտ	
	հ.	ն.
23	1	29
24	2	1
25	3	2
26	4	3
27	5	4
28	6	5
29	7	6
30	8	7

Արեգ	Մարտ	
	հ.	ն.
1	9	8
2	10	9
3	11	10
4	12	11
5	13	12
6	14	13
7	15	14
8	16	15
9	17	16
10	18	17
11	19	18
12	20	19
13	21	20
14	22	21
15	23	22
16	24	23
17	25	24
18	26	25
19	27	26
20	28	27
21	29	28
22	30	29
23	31	30
	Ապրիլ	
24	1	31
25	2	1
26	3	2
27	4	3
28	5	4
29	6	5
30	7	6

Ահեկան	Ապրիլ	
	հ.	ն.
1	8	7
2	9	8
3	10	9
4	11	10
5	12	11
6	13	12
7	14	13
8	15	14
9	16	15
10	17	16
11	18	17
12	19	18
13	20	19
14	21	20
15	22	21
16	23	22
17	24	23
18	25	24
19	26	25
20	27	26
21	28	27
22	29	28
23	30	29
	Մայիս	
24	1	30
25	2	1
26	3	2
27	4	3
28	5	4
29	6	5
30	7	6

Մարերի	Մայիս	
	հ.	ն.
1	8	7
2	9	8
3	10	9
4	11	10
5	12	11
6	13	12
7	14	13
8	15	14
9	16	15
10	17	16
11	18	17
12	19	18
13	20	19
14	21	20
15	22	21
16	23	22
17	24	23
18	25	24
19	26	25
20	27	26
21	28	27
22	29	28
23	30	29
24	31	30
	Հունիս	
25	1	31
26	2	1
27	3	2
28	4	3
29	5	4
30	6	5

Մարգաց	Հունիս	
	հ.	ն.
1	7	6
2	8	7
3	9	8
4	10	9
5	11	10
6	12	11
7	13	12
8	14	13
9	15	14
10	16	15
11	17	16
12	18	17
13	19	18
14	20	19
15	21	20
16	22	21
17	23	22
18	24	23
19	25	24
20	26	25
21	27	26
22	28	27
23	29	28
24	30	29
	Հուլիս	
25	1	30
26	2	1
27	3	2
28	4	3
29	5	4
30	6	5

Հրոտից	Հուլիս	
	հ.	ն.
1	7	6
2	8	7
3	9	8
4	10	9
5	11	10
6	12	11
7	13	12
8	14	13
9	15	14
10	16	15
11	17	16
12	18	17
13	19	18
14	20	19
15	21	20
16	22	21
17	23	22
18	24	23
19	25	24
20	26	25
21	27	26
22	28	27
23	29	28
24	30	29
25	31	30
	Օգոստոս	
26	1	31
27	2	1
28	3	2
29	4	3
30	5	4

Ավելյաց	Օգոստոս	
	հ.	ն.
1	6	5
2	7	6
3	8	7
4	9	8
5	10	9
6		10