

**ՍԱՐԳԻՍ ՓԻԼԻՍՈՓԱ Բ-Ի ԿՈՐՍՎԱԾ 532-ԱՄՅԱ
ՊԱՐԲԵՐԱԾՐՁԱՆՆԵՐԸ. ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ՄԱՍ ԵՐԿՐՈՐԴ.
ՀԱՅՈՑ ՇԱՐԺԱԿԱՆ ՏՈՄԱՐ-ՊԱՐԲԵՐԱԾՐՁԱՆԸ**

Բանալի բառեր՝ Պարբերաշրջան, Զատիկ, լրում, վերականգնում, ամիս, գարնանային արևադարձ, տարվա շաբաթագիր և տարվա առաջին օր:

Տոմարագիտական այս ուսումնասիրության նպատակը հայ տոմարագետ Սարգիս Փիլիսոփայի պարբերաշրջանի վերականգնումը և ԺԴ դարի տոմարական ժամանակաշրջանի մասին պատկերացում տալն է, ինչի հետ սերտ կապված է նաև Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ը¹: Նա ԺԴ դարի տոմարագետ է և կազմել է 532-ամյա պարբերաշրջան, ինչը, սակայն, մեզ չի հասել: Այնուամենայնիվ, պահպանվել են այդ պարբերաշրջանի հետ անմիջական կապ ունեցող ամսաշարքերը ՄՄ 2036, ձեռագրում (թ. 257բ-ից): Նշյալ ամսաշարքերը տոմարագետ Ռ. Վարդանյանը վերագրում է Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ին² և հավելում, որ նա իր պարբերաշրջանը կազմել է հուլյան անշարժ և հայոց շարժական տոմարներով, այսինքն՝ ամսաշարքերով³: Ռ. Վարդանյանի ուսումնասիրության շնորհիվ հայտնի է, որ Սարգիս իր պարբերաշրջանն սկսել է 1341 թվականից, որը բավարար և հիմնարար ելակետ է այս պարբերաշրջանը վերականգնելու համար: Սարգսի պարբերաշրջանն ավարտվում է 1872 թվականով:

Սարգսի պարբերաշրջանի հայկական ամսաշարքերում բացակայում են նահանջ տարիները, քանի որ նա չի կիրառել Հովհաննես Սարկավազի հիմնական ռեֆորմը⁴, սակայն նրա հուլյան ամսաշարքերը հիմնված են անշարժ տո-

* ԵՊՀ աստվածաբանության ֆակուլտետ, բակալավրիատ, չորրորդ կուրսի ուսանող, hovhannesigityan861@gmail.com, հոդվածը ներկայացնելու օրը՝ մարտի 10, 2022, գրախոսելու օրը՝ մարտի 26, 2022:

¹ «Սարգիս Փիլիսոփա երկրորդ» անվան ձևակերպումը գիտական գրականություն է ներմուծել տոմարագետ Ռ. Վարդանյանը, ուստի մենք կիրառում են այն՝ հիմնվելով նրա տարանջատման փաստարկների վրա, մասնավորապես՝ Սարգիս Փիլիսոփա Ա-ի (մեկ այլ տոմարագետ, որը նույնպես ապրել է ԺԴ դարում) գրական ժառանգության տարանջատման և երկու նույնամուտ տոմարագետների ժամանակաշրջանի մերձավորության հիման վրա:

² Սարգիս Փիլիսոփայի մասին կենսագրական տեղեկություններ գրեթե չեն պահպանվել:

³ Ռ. Վարդանյան, «Պատճեն տոմարի հայոց»-ի խմբագրությունների ժամանակի որոշումը (6-18-րդ դարեր), Երևան, 2007, էջ 137:

⁴ Հովհաննես Իմաստասեր-Սարկավազը 1095 թ. անշարժացրել է հայոց շարժական տոմարը՝ մեհեկյան ամսվան ամեն 4 տարին մեկ 1 օր ավելացնելով: Անշարժ տոմարի հիման վրա նա

մարի վրա և պարունակում են նահանջ տարիներ: ՄՄ 2036 ձեռագրում առկա ամսաշարքային զուգադրությունը հետևյալն է. «Ի դեկտեմբերի որ է նաւասարդի... Ի Յունվարի որ է Սահմի... Ի փետրվարի որ է Տրէ... Ի ապրիլ որ է քաղոց... Ի մայիս որ է արաց... Յունիս որ է մեհեկի... Ի Յուլիս որ է յարեգ... Օգոստոս որ է Ահկի... Ի սեպտեմբեր որ է Մարերի... Ի հոկտեմբեր որ է Մարգաց, Ի նոյեմբեր որ է հրոտից»:

Ելակետ ընդունելով ահկի 16^{րդ} օգոստոսի 27 տոմարական նշումը և հետհաշվարկ կատարելով՝ համոզվում ենք, որ այս ամսաշարքի տվյալները վերաբերում են միայն 1384 թ.-ին և նրան մոտ տարիներին այնպես, ինչպես Սարգիսը նշում է իր հիշատակարանի թվականի դեպքում՝ ՊԼԳ= 833. ուստի ամսաշարքերի այս պատկերն այլ է նրա 532-ամյա պարբերաշրջանի սկզբին՝ 1341 թվականին, սակայն հայոց և հուլյան տոմարների միջև օրերի փոփոխությունը և տարբերությունը մեկ ամսի օրերի քանակը չի գերազանցում:

Ռ. Վարդանյանը ՄՄ 2036 ձեռագրի (Ժէ դ.) այն բնօրինակը (նա թվագրում է այն ԺԴ դարի 60-ական թթ.) վերագրում է Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ին՝ հիմնվելով այդ ձեռագրում առկա այն ամսաշարքերի առկայության վրա, որոնք վերաբերում են 1380-ական թթ., իսկ կրկնօրինակությունը, այսինքն՝ 2036 թվահամարի ձեռագիրը 17-րդ դարում է ընդօրինակվել: Նա Սարգսի կողմից տոմարի խմբագրությունը թվագրում է ԺԴ դարի 40-70-ական թվականներում՝ հիմք ընդունելով Հայտնության բարեկենդանի, Ծնունդ այլազգեսացի և ձմեռնամուտի հաստատունները, որոնք էլ Ռ. Վարդանյանը քաղել է ՄՄ 5975 ձեռագրից (թվագրվում է 1467թ.)⁵: Ռ. Վարդանյանը կազմել է նաև այդ հաստատունների աղյուսակը⁶:

Նշենք, որ տոմարագետներ Ա. Աբրահամյանի և Ռ. Վարդանյանի ուսումնասիրությունների շնորհիվ բավականին մեծ տարանջատումներ են գրվել Սարգիս Փիլիսոփա Ա-ի և Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ի տոմարական ժառանգությունների միջև և Մատենադարանում առկա ձեռագրերի հեղինակային պատկանելիության խնդրի պարզեցման առումով. մասնավորապես Սարգիս Ա-ին են վերագրվում ՄՄ 6815, ՄՄ 2001, ՄՄ 2152, ՄՄ 8908, ՄՄ 5707, ՄՄ 6731 գրչագրերում առկա տոմարական աշխատությունները (հիմնականում չափածո)⁷:

Ռ. Վարդանյանը նաև նշում է, որ Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ն իր հիշատակարանը գրել է 1384 թ. Օգոստոսի 27-ին, որը հայոց շարժական տոմարի ահկի

կազմել է 532-ամյա պարբերաշրջան և տարվա ելակետ է ընդունել օգոստոսի 11=նավասարդի 1 զուգադրությունը:

⁵ ՄՄ 5975, ք. 6բ-7բ:

⁶ Ռ. Վարդանյան, «Պատճեն տոմարի հայոց»-ի խմբագրությունների ժամանակի որոշումը (6-18-րդ դարեր), Երևան, 2007, էջ 140:

⁷ Ա. Աբրահամյան, «Սարգիս Փիլիսոփայի չափածո տոմարը», էջմիածին, Ը, 1952, էջ 56-62:

16-ին է համապատասխանում⁸: Հիշատակարանի մեջ նշվում է ՊԼԳ (= 833) թվականը, որը համապատասխանում է 1384 թվականին (833+ 551= 1384): Սարգիսը նաև նշում է այդ հիշատակարանի գրման օրն ըստ Սարկավագի տոմարի (նավասարդ ժէ= 17)⁹: Այս նշումը կարևոր է Սարգսի պարբերաշրջանը վերականգնելու և վերոնշյալ ամսաշարքերի և դրանք պարունակող ձեռագիրը նրա հեղինակային պատկանելիությանը վերագրելու համար:

Նշենք, որ շարժական տոմարի հիմնական առանձնահատկությունն այն է, որ այս պարբերաշրջանում հայկական ամիսները կայուն չեն հուլյան ամիսներին հերթով համապատասխանելու հատկությամբ, քանի որ չունեն նահանջներ և հետ են մնում նրանցից: Նահանջ տարվա բացակայությունը հանգեցնում է տոմարական այն երևույթին, որ շարժական տոմարում շաբաթվա օրերի կրկնությունը 7 տարին մեկ է, որը խախտվում է նահանջ տարվա ներմուծմամբ ու վերածվում 28-ամյա պարբերաշրջանի, ուստի, այս անհամապատասխանությունը լուծել ենք հայոց շարժական տոմարի հատվածում շաբաթվա օրերի գլխագրերի գուգահեռ փոխարինող շարքեր մտցնելով: Այս հանգամանքը հաշվի առնելով կիրառել ենք յոթներյակի հաշվման բանաձևը¹⁰:

Այս պարբերաշրջանը Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ն կազմել է՝ նախկինում տարբեր հեղինակների կազմած պարբերաշրջանների հիման վրա և լուսնային 19-ամյակի ու արևային 28-ամյակի (յոթներյակ) ցիկլերի կրկնության սկզբունքի միջոցով հետևելով էսա Ալեքսանդրացուն, որի պարբերաշրջանի հիման վրա էլ 19-ամյակի կտրվածքով լուսնի լրումը առաջին տարում ապրիլի 13-ին է դրվում, իսկ տասներորդ տարում՝ ապրիլի 4-ին (հուլյան անշարժ ամսաշարքերի դեպքում կարելի է տեղի ունեցած Զատիկների օրերից և յոթներյակներից սկսած ետ հաշվել և ստուգել լրման օրերը):

Սարգսի պարբերաշրջանի մասին տեղեկությունների սակավությունը տեղի է տալիս նրա միավորների իմպրովիզացիայի (ինչը տոմարական ցիկլերի անխափան գործելակերպի վրա չի ազդում), քանի որ մեր կողմից վերականգնվող այս պարբերաշրջանը կունենա 532-ամյակների ընդհանուր և միջին համեմատական տեխնիկական պատկերը, որովհետև մեզ հայտնի չէ, թե Սարգսի պարբերաշրջանն ունեցել է արդյո՞ք լրացուցիչ միավորներ (օր.՝ տանուտեր, կիսակ) կամ այն միավորները, որոնք մենք ավելացրել ենք (հնգյակ,

⁸ Ռ. Վարդանյան, Հայոց տոնացույցը (4-15-րդ դդ.), ՀՀ ԳԱ «Գիտություն» հրատ., Երևան, 1999, էջ 265:

⁹ Լ. Խաչիկյան, ԺԳ դարի հիշատակարաններ, հ. Ա., Երևան, 1955, էջ 551:

¹⁰ Յոթներյակի հաշվարկի բանաձևը հուսալի է հուլյան տոմարի համար, ուստի վերականգնության մեջ օգտագործել ենք շարժական տոմարի համար այն յոթներյակները, որոնք ստացել են 256 (1085-1340 թթ.) տարիների յոթներյակների տարեկան հաշվարկի արդյունքում, ինչին դեռ կանդրադառնամք:

վերադիր): Ըստ էության՝ վերադիրների շարքերն անպայման պետք է որ ներառված լինեին Սարգսի պարբերաշրջանում, ուստի մեզ անհայտ են ընդամենը նրա պարբերաշրջանի տեխնիկական առանձնահատկությունները, սակայն ամենակարևոր օրինաչափություններից տոմարականն այլ կերպ չէր կարող կազմվել Սարգսի պարբերաշրջանի դեպքում (լուսնի և արևի ցիկլերը և տարեթվերը): Ըստ էության՝ մենք Սարգսի պարբերաշրջանը վերականգնել ենք երկու հիմնական տեղեկության շնորհիվ, ըստ որոնց՝ նա՝

ա) սկսել է իր պարբերաշրջանը 1341 թվականից

բ) կազմել է այն հուլյան անշարժ և հայոց շարժական տոմարներով:

Ստորև ներկայացված աղյուսակը համեմատել ենք նախկինում կատարված նույնատիպ աշխատանքների հետ, հատկապես Անանիա Շիրակացու 532-ամյա պարբերաշրջանի նախնական¹¹ և վերամշակված¹² տարբերակների հետ, Հովհաննես Սարկավագի լուսնացույցի¹³, նաև վերջինիս 532-ամյա պարբերաշրջանի հետ¹⁴, Հ. Բադալյանի հայոց թվականության համակարգերի աղյուսակների¹⁵, վերջինիս Զատիկի աղյուսակների¹⁶ և լուսնի լրման աղյուսակների¹⁷, Անդրեասի պարբերաշրջանի¹⁸, Ֆ. Գինցելի զատկացուցակների¹⁹ հետ: Հատկապես նշված պարբերաշրջանների մեջ էական է Անանիա Շիրակացու շարժական 532-ամյակը, որի սկզբունքները բաղդատելի են Սարգսի շարժական պարբերաշրջանի հետ: Ներկայացնենք Սարգսի Փիլիսոփա Բ-ի հայոց շարժական 532-ամյակը²⁰:

¹¹ Անանիա Շիրակացու մատենագրությունը, Ա. Ա. Աբրահամյան, Ա. Գ. Աբրահամյան, Է. Բ. Աղայան (խմբ.), Երևան, 1979, էջ 174-249:

¹² Լ. Ա. Սարգսյան, Ռ. Հ. Վարդանյան, Գ. Ս. Սիմոնյան, Շ-եակ (ՇԼԲ) կարգ (բոլորակ) հոռմեացուց եւ հայոց Անանիայի Շիրակացույ (Շիրակունույ) (վերականգնություն), Աստվածաբանության ֆակուլտետի Տարեգիրք, Երևան, 2009, էջ 26-77: \ \ Ռ. Հ. Վարդանյան, Անանիայի Շիրակացույ (Շիրակունույ) համարողի ՇԼԲ կարգը, Երևան, 2015, էջ 207-240:

¹³ Ռ. Վարդանյան, Հայոց տոնացույցը (4-15-րդ դդ.), էջ 233-257:

¹⁴ Ա. Աբրահամյան, Հովհաննես Իմաստասերի մատենագրությունը, Երևան, 1955, էջ 190-200:

¹⁵ Հ. Բադալյան, Օրացույցի պատմություն, Երևան, 1970, էջ 314-435:

¹⁶ Նույն տեղում, էջ 436-442:

¹⁷ Նույն տեղում, էջ 443-461:

¹⁸ Ա. Աբրահամյան, «Անդրեասի տոմարագիտական աշխատություններ», Գիտական աշխատ. ժողովածու, հ. 6, Երևան, 1967, էջ 150-200:

¹⁹ F. Ginzel, Handbuch der mathematischen und technischen Chronologie, 1913, Laybzig, III, s. 411-421.

²⁰ Աղյուսակում նախանշների շարքի առկայությունը շփոթություն չպետք է առաջացնի, քանի որ դրանք պայմանական են դրված, կապ չունեն հայոց շարժական տոմարի հետ, այլ ամհրաժեշտ են հայկական շարժական տոմարում առաջացող այդ մեկ օրվա ժամանակահատվածը և հայկական ամսվա շեղման թվականը գրանցելու համար:

Հայոց ամսաշար															
[Նախանշն]	[Շ-եակ թուականն]	[Ներկա թուականն]	[վերադիրն]	[Յօթնեւեակն]	[Հնգեակն]	[Յայտնութիւնն]	[Քանիքն (ամսաթիւ)]	[Ատուն (շաբաթօր)]	[արեադարձ]	[Քանիքն (ամսաթիւ)]	[Լրամն լուսնի]	[Քանիքն (ամսաթիւ)]	[Տիւ, գիշեր]	[Զատիկն]	[Քանիքն (ամսաթիւ)]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Ա	ՌՅԽԱ	Լ	ԱՖ	ՂԵ	ՆՎ	ԺԱ	Ջ	ՍԶ	ԻԵ	ՏՐ	ԺԹ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԳ
	Բ	ՌՅԽԲ	ԺԱ	ԲՖ	Ե	ՆՎ	ԺԱ	Է	ՍԶ	ԻԵ	ՏՐ	Ը	ԳԻ	ՏՐ	Ջ
	Գ	ՌՅԽԳ	ԻԲ	ԳՖ	Ժ	ՆՎ	ԺԱ	Ա	ՍԶ	ԻԵ	ՍԶ	ԻԷ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԹ
Ա	Դ	ՌՅԽԴ	Գ	ԴԵ	ԺԵ	ՆՎ	ԺԱ	Բ	ՍԶ	ԻՋ	ՏՐ	ԺԷ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԱ
	Ե	ՌՅԽԵ	ԺԳ	ԵՋ	Ի	ՆՎ	ԺԲ	Գ	ՍԶ	ԻՋ	ՏՐ	Ջ	ԳԻ	ՏՐ	Գ
	Ջ	ՌՅԽՋ	ԻԵ	ՋԷ	ԻԵ	ՆՎ	ԺԲ	Ե	ՍԶ	ԻՋ	ՏՐ	ԻԳ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԳ
	Է	ՌՅԽԷ	Ջ	ԷՄ	Լ	ՆՎ	ԺԲ	Ջ	ՍԶ	ԻՋ	ՏՐ	ԺԳ	ՏԻԱ	ՏՐ	Ը
Բ	Ը	ՌՅԽԸ	ԺԷ	ԱՖ	ԼԵ	ՆՎ	ԺԲ	Է	ՍԶ	ԻԷ	ՏՐ	Դ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԸ
	Թ	ՌՅԽԹ	ԻԸ	ԲՖ	Խ	ՆՎ	ԺԳ	Բ	ՍԶ	ԻԷ	ՏՐ	ԻԳ	ՏԻԱ	ՏՐ	Ի
	Ժ	ՌՅԾ	Թ	ԳՖ	ԽԵ	ՆՎ	ԺԳ	Գ	ՍԶ	ԻԷ	ՏՐ	ԺԲ	ՏԻԱ	ՏՐ	Ե
	ԺԱ	ՌՅԾԱ	Ի	ԴԵ	Ծ	ՆՎ	ԺԳ	Դ	ՍԶ	ԻԷ	ՏՐ	Դ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԵ
Գ	ԺԲ	ՌՅԾԲ	Ա	ԵՋ	ԾԵ	ՆՎ	ԺԳ	Ե	ՍԶ	ԻԸ	ՏՐ	ԻԱ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԷ
	ԺԳ	ՌՅԾԳ	ԺԲ	ՋԷ	Կ	ՆՎ	ԺԴ	Է	ՍԶ	ԻԸ	ՏՐ	Ժ	ԳԻ	ՏՐ	Բ
	ԺԴ	ՌՅԾԴ	ԻԳ	ԷՄ	ԿԵ	ՆՎ	ԺԴ	Ա	ՍԶ	ԻԸ	ՍԶ	ԻԹ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԲ
	ԺԵ	ՌՅԾԵ	Դ	ԱՖ	Հ	ՆՎ	ԺԴ	Բ	ՍԶ	ԻԸ	ՏՐ	ԺԸ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԴ

Դ	ԺԶ	ՌՅԾԶ	ԺԵ	ԲՊ	ՀԵ	ՆՎ	ԺԴ	Գ	ՍԿ	ԻԹ	ՏՐ	Ը	ԳԻ	ՔՂ	Դ
	ԺԷ	ՌՅԾԷ	ԻԶ	ԳՊ	Ջ	ՆՎ	ԺԵ	Ե	ՍԿ	ԻԹ	ՏՐ	ԻԸ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԹ
	ԺԸ	ՌՅԾԸ	Է	ԴՆ	ՋԵ	ՆՎ	ԺԵ	Ջ	ՍԿ	ԻԹ	ՏՐ	ԺԶ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԱ
	ԺԹ	ՌՅԾԹ	ԺԹ	ԵՂ	Ղ	ՆՎ	ԺԵ	Է	ՍԿ	ԻԹ	ՏՐ	Դ	ԳԻ	ՔՂ	Ա
Ե	Ի	ՌՅԿ	Լ	ՋԷ	ՂԵ	ՆՎ	ԺԵ	Ա	ՍԿ	Լ	ՏՐ	ԻԴ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԶ
	ԻԱ	ՌՅԿԱ	ԺԱ	ԷՊ	Ե	ՆՎ	ԺԶ	Գ	ՍԿ	Լ	ՏՐ	ԺԴ	ԳԻ	ՏՐ	Ը
	ԻԲ	ՌՅԿԲ	ԻԲ	ԱՐ	Ժ	ՆՎ	ԺԶ	Դ	ՍԿ	Լ	ՏՐ	Բ	ԳԻ	ՏՐ	ԻԸ
	ԻԳ	ՌՅԿԳ	Գ	ԲՊ	ԺԵ	ՆՎ	ԺԶ	Ե	ՍԿ	Լ	ՏՐ	ԻԱ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԴ
Ջ	ԻԴ	ՌՅԿԴ	ԺԴ	ԳՊ	Ի	ՆՎ	ԺԶ	Ջ	ՏՐ	Ա	ՏՐ	ԺԱ	ԳԻ	ՏՐ	Ե
	ԻԵ	ՌՅԿԵ	ԻԵ	ԴՆ	ԻԵ	ՆՎ	ԺԷ	Ա	ՏՐ	Ա	ՏՐ	Լ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԵ
	ԻԶ	ՌՅԿԶ	Ջ	ԵՂ	Լ	ՆՎ	ԺԷ	Բ	ՏՐ	Ա	ՏՐ	ԺԹ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԷ
	ԻԷ	ՌՅԿԷ	ԺԷ	ՋԷ	ԼԵ	ՆՎ	ԺԷ	Գ	ՏՐ	Ա	ՏՐ	Ը	ՏԻԱ	ՏՐ	Լ
Է	ԻԸ	ՌՅԿԸ	ԻԸ	ԷՊ	Խ	ՆՎ	ԺԷ	Դ	ՏՐ	Բ	ՏՐ	ԻԸ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԲ
	ԻԹ	ՌՅԿԹ	Թ	ԱՐ	ԽԵ	ՆՎ	ԺԸ	Ջ	ՏՐ	Բ	ՏՐ	ԺԷ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԴ
	Լ	ՌՅՀ	Ի	ԲՊ	Ծ	ՆՎ	ԺԸ	Է	ՏՐ	Բ	ՏՐ	Ջ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԷ
	ԼԱ	ՌՅՀԱ	Ա	ԳՊ	ԾԵ	ՆՎ	ԺԸ	Ա	ՏՐ	Բ	ՏՐ	ԻԵ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԹ
Ը	ԼԲ	ՌՅՀԲ	ԺԲ	ԴՆ	Կ	ՆՎ	ԺԸ	Բ	ՏՐ	Գ	ՏՐ	ԺԵ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԱ
	ԼԳ	ՌՅՀԳ	ԻԳ	ԵՂ	ԿԵ	ՆՎ	ԺԹ	Դ	ՏՐ	Գ	ՏՐ	Դ	ՏԻԱ	ՔՂ	Բ
	ԼԴ	ՌՅՀԴ	Դ	ՋԷ	Հ	ՆՎ	ԺԹ	Ե	ՏՐ	Գ	ՏՐ	ԻԴ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԶ
	ԼԵ	ՌՅՀԵ	ԺԵ	ԷՊ	ՀԵ	ՆՎ	ԺԹ	Ջ	ՏՐ	Գ	ՏՐ	ԺԲ	ԳԻ	ՔՂ	Ջ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Թ	ԼԶ	ՌՅՀԶ	ԻԶ	ԱՐ	Ջ	ՆՎ	ԺԹ	Է	ՏՐ	Դ	ՔՂ	Բ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԸ
	ԼԷ	ՌՅՀԷ	Է	ԲՊ	ՋԵ	ՆՎ	Ի	Բ	ՏՐ	Դ	ՏՐ	ԻԱ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԴ
	ԼԸ	ՌՅՀԸ	ԺԹ	ԳՊ	Ղ	ՆՎ	Ի	Գ	ՏՐ	Դ	ՏՐ	Թ	ԳԻ	ՔՂ	Գ

	ԼԹ	ՌՅՀԹ	Լ	ԴԵ	ՂԵ	ՆՎ	Ի	Դ	ՏՐ	Դ	ՏՐ	ԻԸ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԵ
Ժ	Խ	ՌՅՁ	ԺԱ	ԵՂ	Ե	ՆՎ	Ի	Ե	ՏՐ	Ե	ՏՐ	ԺԸ	ԳԻ	ՏՐ	Ժ
	ԽԱ	ՌՅՁԱ	ԻԲ	ՋԷ	Ժ	ՆՎ	ԻԱ	Է	ՏՐ	Ե	ՏՐ	Է	ԳԻ	ՏՐ	Լ
	ԽԲ	ՌՅՁԲ	Գ	ԷՎ	ԺԵ	ՆՎ	ԻԱ	Ա	ՏՐ	Ե	ՏՐ	ԻՁ	ԳԻ	ՏՐ	ԻԲ
	ԽԳ	ՌՅՁԳ	ԺԴ	ԱԲ	Ի	ՆՎ	ԻԱ	Բ	ՏՐ	Ե	ՏՐ	ԺԵ	ԳԻ	ՏՐ	Է
ԺԱ	ԽԴ	ՌՅՁԴ	ԻԵ	ԲՎ	ԻԵ	ՆՎ	ԻԱ	Գ	ՏՐ	Ձ	ՔՂ	Ե	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԷ
	ԽԵ	ՌՅՁԵ	Ձ	ԳՎ	Լ	ՆՎ	ԻԲ	Ե	ՏՐ	Ձ	ՏՐ	ԻԴ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԹ
	ԽԶ	ՌՅՁԶ	ԺԷ	ԴԵ	ԼԵ	ՆՎ	ԻԲ	Ձ	ՏՐ	Ձ	ՏՐ	ԺԳ	ՏԻԱ	ՔՂ	Թ
	ԽԷ	ՌՅՁԷ	ԻԸ	ԵՂ	Խ	ՆՎ	ԻԲ	Է	ՏՐ	Ձ	ՔՂ	Բ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԴ
ԺԲ	ԽԸ	ՌՅՁԸ	Թ	ՋԷ	ԽԵ	ՆՎ	ԻԲ	Ա	ՏՐ	Է	ՏՐ	ԻԲ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺՁ
	ԽԹ	ՌՅՁԹ	Ի	ԷՎ	Ծ	ՆՎ	ԻԳ	Գ	ՏՐ	Է	ՏՐ	ԺԱ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ձ
	Ծ	ՌՅՂ	Ա	ԱԲ	ԾԵ	ՆՎ	ԻԳ	Դ	ՏՐ	Է	ՏՐ	Լ	ԳԻ	ՏՐ	ԻԱ
	ԾԱ	ՌՅՂԱ	ԺԲ	ԲՎ	Կ	ՆՎ	ԻԳ	Ե	ՏՐ	Է	ՏՐ	ԺԹ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԳ
ԺԳ	ԾԲ	ՌՅՂԲ	ԻԳ	ԳՎ	ԿԵ	ՆՎ	ԻԳ	Ձ	ՏՐ	Ը	ՏՐ	Թ	ՏԻԱ	ՔՂ	Գ
	ԾԳ	ՌՅՂԳ	Դ	ԴԵ	Հ	ՆՎ	ԻԴ	Ա	ՏՐ	Ը	ՏՐ	ԻԸ	ԳԻ	ՏՐ	ԻԵ
	ԾԴ	ՌՅՂԴ	ԺԵ	ԵՂ	ՀԵ	ՆՎ	ԻԴ	Բ	ՏՐ	Ը	ՏՐ	ԺԷ	ԳԻ	ՔՂ	Ը
	ԾԵ	ՌՅՂԵ	ԻՁ	ՋԷ	Ձ	ՆՎ	ԻԴ	Գ	ՏՐ	Ը	ՔՂ	Ձ	ՏԻԱ	ՏՐ	Լ
ԺԴ	ԾԶ	ՌՅՂԶ	Է	ԷՎ	ՁԵ	ՆՎ	ԻԴ	Դ	ՏՐ	Թ	ՏՐ	ԻՁ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԲ
	ԾԷ	ՌՅՂԷ	ԺԹ	ԱԲ	Ղ	ՆՎ	ԻԵ	Ձ	ՏՐ	Թ	ՏՐ	ԺԴ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԲ
	ԾԸ	ՌՅՂԸ	Լ	ԲՎ	ՂԵ	ՆՎ	ԻԵ	Է	ՏՐ	Թ	ՔՂ	Գ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԷ
	ԾԹ	ՌՅՂԹ	ԺԱ	ԳՎ	Ե	ՆՎ	ԻԵ	Ա	ՏՐ	Թ	ՏՐ	ԻԲ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԹ
ԺԵ	Կ	ՌՆ	ԻԲ	ԴԵ	Ժ	ՆՎ	ԻԵ	Բ	ՏՐ	Ժ	ՏՐ	ԺԲ	ԳԻ	ՔՂ	Թ
	ԿԱ	ՌՆԱ	Գ	ԵՂ	ԺԵ	ՆՎ	ԻՁ	Դ	ՏՐ	Ժ	ՔՂ	Ա	ԳԻ	ՏՐ	ԻԴ
	ԿԲ	ՌՆԲ	ԺԴ	ՋԷ	Ի	ՆՎ	ԻՁ	Ե	ՏՐ	Ժ	ՏՐ	Ի	ԳԻ	ՏՐ	ԺՁ

	ԿԳ	ՌՆԳ	ԻԵ	Է՝Ա	ԻԵ	ՆՎ	ԻԶ	Ձ	ՏՐ	Ժ	ՔՂ	Թ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ձ
ԺԶ	ԿԳ	ՌՆԳ	Ձ	ԱՖ	Լ	ՆՎ	ԻԶ	Է	ՏՐ	ԺԱ	ՏՐ	ԻԹ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԱ
	ԿԵ	ՌՆԵ	ԺԷ	Բ՝Գ	ԼԵ	ՆՎ	ԻԷ	Բ	ՏՐ	ԺԱ	ՏՐ	ԺԸ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԱ
	ԿԶ	ՌՆԶ	ԻԸ	Գ՝Գ	Խ	ՆՎ	ԻԷ	Գ	ՏՐ	ԺԱ	ՔՂ	Է	ՏԻԱ	ՔՂ	Գ
	ԿԷ	ՌՆԷ	Թ	Դ՝Ե	ԽԵ	ՆՎ	ԻԷ	Դ	ՏՐ	ԺԱ	ՏՐ	ԻԶ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԺԸ
ԺԷ	ԿԸ	ՌՆԸ	Ի	Ե՝Զ	Ծ	ՆՎ	ԻԷ	Ե	ՏՐ	ԺԲ	ՏՐ	ԺԶ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ը
	ԿԹ	ՌՆԹ	Ա	Զ՝Է	ԾԵ	ՆՎ	ԻԸ	Է	ՏՐ	ԺԲ	ՔՂ	Ե	ԳԻ	ՏՐ	Լ
	Հ	ՌՆԺ	ԺԲ	Է՝Ա	Կ	ՆՎ	ԻԸ	Ա	ՏՐ	ԺԲ	ՏՐ	ԻԴ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԵ
	ՀԱ	ՌՆԺԱ	ԻԳ	ԱՖ	ԿԵ	ՆՎ	ԻԸ	Բ	ՏՐ	ԺԲ	ՏՐ	ԺԳ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ե
ԺԸ	ՀԲ	ՌՆԺԲ	Դ	Բ՝Գ	Հ	ՆՎ	ԻԸ	Գ	ՏՐ	ԺԳ	ՔՂ	Գ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԹ
	ՀԳ	ՌՆԺԳ	ԺԵ	Գ՝Գ	ՀԵ	ՆՎ	ԻԹ	Ե	ՏՐ	ԺԳ	ՏՐ	ԻԲ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԷ
	ՀԴ	ՌՆԺԴ	ԻԶ	Դ՝Ե	Ձ	ՆՎ	ԻԹ	Ձ	ՏՐ	ԺԳ	ՔՂ	ԺԱ	ՏԻԱ	ՔՂ	Բ
	ՀԵ	ՌՆԺԵ	Է	Ե՝Զ	ՁԵ	ՆՎ	ԻԹ	Է	ՏՐ	ԺԳ	ՏՐ	Լ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԴ
ԺԹ	ՀԶ	ՌՆԺԶ	ԺԹ	Զ՝Է	Ղ	ՆՎ	ԻԹ	Ա	ՏՐ	ԺԴ	ՏՐ	ԺԹ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԴ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ՀԷ	ՌՆԺԷ	Լ	Է՝Ա	ՂԵ	ՆՎ	Լ	Գ	ՏՐ	ԺԴ	ՔՂ	Ը	ՏԻԱ	ՔՂ	Ձ
	ՀԸ	ՌՆԺԸ	ԺԱ	ԱՖ	Ե	ՆՎ	Լ	Դ	ՏՐ	ԺԴ	ՏՐ	ԻԷ	ԳԻ	ՏՐ	ԻԱ
	ՀԹ	ՌՆԺԹ	ԻԲ	Բ՝Գ	Ժ	ՆՎ	Լ	Ե	ՏՐ	ԺԴ	ՏՐ	ԺԶ	ԳԻ	ՔԳ	ԺԱ
Ի	Ձ	ՌՆԻ	Գ	Գ՝Գ	ԺԵ	ՆՎ	Լ	Ձ	ՏՐ	ԺԵ	ՔՂ	Ձ	ԳԻ	ՔՂ	Գ
	ՁԱ	ՌՆԻԱ	ԺԴ	Դ՝Ե	Ի	ՀՆ	Ա	Ա	ՏՐ	ԺԵ	ՏՐ	ԻԵ	ԳԻ	ՏՐ	ԺԸ
	ՁԲ	ՌՆԻԲ	ԻԵ	Ե՝Զ	ԻԵ	ՀՆ	Ա	Բ	ՏՐ	ԺԵ	ՔՂ	ԺԴ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ը
	ՁԳ	ՌՆԻԳ	Ձ	Զ՝Է	Լ	ՀՆ	Ա	Գ	ՏՐ	ԺԵ	ՔՂ	Գ	ՏԻԱ	ՏՐ	Լ
ԻԱ	ՁԴ	ՌՆԻԴ	ԺԷ	Է՝Ա	ԼԵ	ՀՆ	Ա	Դ	ՏՐ	ԺԶ	ՏՐ	ԻԳ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ի
	ՁԵ	ՌՆԻԵ	ԻԸ	ԱՖ	Խ	ՀՆ	Բ	Ձ	ՏՐ	ԺԶ	ՔՂ	ԺԲ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ե

	ՁԶ	ՌՆԻԶ	Թ	ԲՊ	ԽԵ	ՀՆ	Ք	Է	ՏՐ	ԺԶ	ՔՂ	Ա	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԷ
	ՁԷ	ՌՆԻԷ	Ի	ԳՊ	Ծ	ՀՆ	Ք	Ա	ՏՐ	ԺԶ	ՏՐ	Ի	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԷ
ԻՔ	ՁԸ	ՌՆԻԸ	Ա	ԴՆ	ԾԵ	ՀՆ	Ք	Ք	ՏՐ	ԺԷ	ՔՂ	Ժ	ԳԻ	ՔՂ	Ք
	ՁԹ	ՌՆԻԹ	ԺՔ	ԵՂ	Կ	ՀՆ	Գ	Դ	ՏՐ	ԺԷ	ՏՐ	ԻԹ	ԳԻ	ՏՐ	ԻԴ
	Ղ	ՌՆԼ	ԻԳ	ԶԷ	ԿԵ	ՀՆ	Գ	Ե	ՏՐ	ԺԷ	ՏՐ	ԺԸ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԴ
	ՂԱ	ՌՆԼԱ	Դ	ԷՊ	Հ	ՀՆ	Գ	Զ	ՏՐ	ԺԷ	ՔՂ	Է	ԳԻ	ՏՐ	ԻԹ
ԻԳ	ՂՔ	ՌՆԼՔ	ԺԵ	ԱՔ	ՀԵ	ՀՆ	Գ	Է	ՏՐ	ԺԸ	ՏՐ	ԻԷ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԹ
	ՂԳ	ՌՆԼԳ	ԻԶ	ԲՊ	Զ	ՀՆ	Դ	Ք	ՏՐ	ԺԸ	ՔՂ	ԺԶ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԱ
	ՂԴ	ՌՆԼԴ	Է	ԳՊ	ՁԵ	ՀՆ	Դ	Գ	ՏՐ	ԺԸ	ՔՂ	Ե	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԶ
	ՂԵ	ՌՆԼԵ	ԺԹ	ԴՆ	Ղ	ՀՆ	Դ	Դ	ՏՐ	ԺԸ	ՏՐ	ԻԳ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԷ
ԻԴ	ՂԶ	ՌՆԼԶ	Լ	ԵՂ	ՂԵ	ՀՆ	Դ	Ե	ՏՐ	ԺԹ	ՔՂ	ԺԴ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ը
	ՂԷ	ՌՆԼԷ	ԺԱ	ԶԷ	Ե	ՀՆ	Ե	Է	ՏՐ	ԺԹ	ՔՂ	Ք	ԳԻ	ՏՐ	Լ
	ՂԸ	ՌՆԼԸ	ԻՔ	ԷՊ	Ժ	ՀՆ	Ե	Ա	ՏՐ	ԺԹ	ՏՐ	ԻԱ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԴ
	ՂԹ	ՌՆԼԹ	Գ	ԱՔ	ԺԵ	ՀՆ	Ե	Ք	ՏՐ	ԺԹ	ՔՂ	Ժ	ԳԻ	ՔՂ	Ե
ԻԵ	Ճ	ՌՆԽ	ԺԴ	ԲՊ	Ի	ՀՆ	Ե	Գ	ՏՐ	Ի	ՏՐ	Լ	ԳԻ	ՏՐ	ԻԷ
	ՃԱ	ՌՆԽԱ	ԻԵ	ԳՊ	ԻԵ	ՀՆ	Զ	Ե	ՏՐ	Ի	ՏՐ	ԺԹ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԷ
	ՃՔ	ՌՆԽՔ	Զ	ԴՆ	Լ	ՀՆ	Զ	Զ	ՏՐ	Ի	ՔՂ	Ը	ՏԻԱ	ՔՂ	Ք
	ՃԳ	ՌՆԽԳ	ԺԷ	ԵՂ	ԼԵ	ՀՆ	Զ	Է	ՏՐ	Ի	ՏՐ	ԻԷ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻՔ
ԻԶ	ՃԴ	ՌՆԽԴ	ԻԸ	ԶԷ	Խ	ՀՆ	Զ	Ա	ՏՐ	ԻԱ	ՔՂ	ԺԷ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԴ
	ՃԵ	ՌՆԽԵ	Թ	ԷՊ	ԽԵ	ՀՆ	Է	Գ	ՏՐ	ԻԱ	ՔՂ	Զ	ՏԻԱ	ՏՐ	ԻԹ
	ՃԶ	ՌՆԽԶ	Ի	ԱՔ	Ծ	ՀՆ	Է	Դ	ՏՐ	ԻԱ	ՏՐ	ԻԵ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԹ
	ՃԷ	ՌՆԽԷ	Ա	ԲՊ	ԾԵ	ՀՆ	Է	Ե	ՏՐ	ԻԱ	ՔՂ	Դ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԱ
ԻԷ	ՃԸ	ՌՆԽԸ	ԺՔ	ԳՊ	Կ	ՀՆ	Է	Զ	ՏՐ	ԻՔ	ՔՂ	Դ	ԳԻ	ՏՐ	ԻԶ
	ՃԹ	ՌՆԽԹ	ԻԳ	ԴՆ	ԿԵ	ՀՆ	Ը	Ա	ՏՐ	ԻՔ	ՏՐ	ԻԳ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԶ

	ՀԺ	ՌՆԾ	Գ	ԵՂ	Հ	Հn	Ը	Բ	Sr	ԻԲ	ՔՂ	ԺԲ	ԳԻ	ՔՂ	Ը
	ՀԺԱ	ՌՆԾԱ	ԺԵ	ԶԷ	ՀԵ	Հn	Ը	Գ	Sr	ԻԲ	ՔՂ	Ա	ԳԻ	ՔՂ	ԻԸ
ԻԸ	ՀԺԲ	ՌՆԾԲ	ԻԶ	Է՝Ա	Զ	Հn	Ը	Դ	Sr	ԻԳ	ՔՂ	ԻԱ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԳ
	ՀԺԳ	ՌՆԾԳ	Է	Ա՝Բ	ՋԵ	Հn	Թ	Զ	Sr	ԻԳ	ՔՂ	Ժ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ե
	ՀԺԴ	ՌՆԾԴ	ԺԹ	Բ՝Գ	Ղ	Հn	Թ	Է	Sr	ԻԳ	Sr	ԻԸ	ԳԻ	Sr	ԻԴ
	ՀԺԵ	ՌՆԾԵ	Լ	Գ՝Դ	ՂԵ	Հn	Թ	Ա	Sr	ԻԳ	ՔՂ	ԺԷ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ժ
ԻԹ	ՀԺԶ	ՌՆԾԶ	ԺԱ	Դ՝Ե	Ե	Հn	Թ	Բ	Sr	ԻԴ	ՔՂ	Է	ԳԻ	ՔՂ	Բ
	ՀԺԷ	ՌՆԾԷ	ԻԲ	Ե՝Զ	Ժ	Հn	Ժ	Դ	Sr	ԻԴ	Sr	ԻԶ	ԳԻ	ՔՂ	ԻԲ
	ՀԺԸ	ՌՆԾԸ	Գ	ԶԷ	ԺԵ	Հn	Ժ	Ե	Sr	ԻԴ	ՔՂ	ԺԵ	ԳԻ	ՔՂ	Է
	ՀԺԹ	ՌՆԾԹ	ԺԴ	Է՝Ա	Ի	Հn	Ժ	Զ	Sr	ԻԴ	ՔՂ	Դ	ԳԻ	Sr	ԺԹ
Լ	ՀԻ	ՌՆԿ	ԻԵ	Ա՝Բ	ԻԵ	Հn	Ժ	Է	Sr	ԻԵ	ՔՂ	ԻԴ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԹ
	ՀԻԱ	ՌՆԿԱ	Զ	Բ՝Գ	Լ	Հn	ԺԱ	Բ	Sr	ԻԵ	ՔՂ	ԺԳ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԱ
	ՀԻԲ	ՌՆԿԲ	ԺԷ	Գ՝Դ	ԼԵ	Հn	ԺԱ	Գ	Sr	ԻԵ	ՔՂ	Բ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԴ
	ՀԻԳ	ՌՆԿԳ	ԻԸ	Դ՝Ե	Խ	Հn	ԺԱ	Դ	Sr	ԻԵ	ՔՂ	ԻԱ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԶ
ԼԱ	ՀԻԴ	ՌՆԿԴ	Թ	Ե՝Զ	ԽԵ	Հn	ԺԱ	Ե	Sr	ԻԶ	ՔՂ	ԺԱ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ը
	ՀԻԵ	ՌՆԿԵ	Ի	ԶԷ	Ծ	Հn	ԺԲ	Է	Sr	ԻԶ	Sr	Լ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԱ
	ՀԻԶ	ՌՆԿԶ	Ա	Է՝Ա	ԾԵ	Հn	ԺԲ	Ա	Sr	ԻԶ	ՔՂ	ԺԹ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԳ
	ՀԻԷ	ՌՆԿԷ	ԺԲ	Ա՝Բ	Կ	Հn	ԺԲ	Բ	Sr	ԻԶ	ՔՂ	Ը	ԳԻ	ՔՂ	Ե
ԼԲ	ՀԻԸ	ՌՆԿԸ	ԻԳ	Բ՝Գ	ԿԵ	Հn	ԺԲ	Գ	Sr	ԻԷ	Sr	ԻԸ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԵ
	ՀԻԹ	ՌՆԿԹ	Դ	Գ՝Դ	Հ	Հn	ԺԳ	Ե	Sr	ԻԷ	ՔՂ	ԺԷ	ԳԻ	ՔՂ	Ժ
	ՀԼ	ՌՆՀ	ԺԵ	Դ՝Ե	ՀԵ	Հn	ԺԳ	Զ	Sr	ԻԷ	ՔՂ	Զ	ԳԻ	ՔՂ	Լ
	ՀԼԱ	ՌՆՀԱ	ԻԶ	Ե՝Զ	Զ	Հn	ԺԳ	Է	Sr	ԻԷ	ՔՂ	ԻԵ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԲ
ԼԳ	ՀԼԲ	ՌՆՀԲ	Է	ԶԷ	ՋԵ	Հn	ԺԳ	Ա	Sr	ԻԸ	ՔՂ	ԺԵ	ՏԻԱ	ՔՂ	Է
	ՀԼԳ	ՌՆՀԳ	ԺԹ	Է՝Ա	Ղ	Հn	ԺԴ	Գ	Sr	ԻԸ	ՔՂ	Գ	ԳԻ	ՔՂ	ԻԷ

	ՀԼԳ	ՌՆՀԴ	Լ	ԱՖ	ՂԵ	ՀՆ	ԺԳ	Դ	ՏՐ	ԻԸ	ՔՂ	ԻԲ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԹ
	ՀԼԵ	ՌՆՀԵ	ԺԱ	ԲՊ	Ե	ՀՆ	ԺԳ	Ե	ՏՐ	ԻԸ	ՔՂ	ԺԱ	ԳԻ	ՔՂ	Դ
ԼԴ	ՀԼԶ	ՌՆՀԶ	ԻԲ	ԳՊ	Ժ	ՀՆ	ԺԳ	Ջ	ՏՐ	ԻԹ	ՔՂ	Ա	ԳԻ	ՔՂ	ԻԴ
	ՀԼԷ	ՌՆՀԷ	Գ	ԴԵ	ԺԵ	ՀՆ	ԺԵ	Ա	ՏՐ	ԻԹ	ՔՂ	Ի	ԳԻ	ՔՂ	ԺԶ
	ՀԼԸ	ՌՆՀԸ	ԺԳ	ԵՂ	Ի	ՀՆ	ԺԵ	Բ	ՏՐ	ԻԹ	ՔՂ	Թ	ԳԻ	ՔՂ	Ա
	ՀԼԹ	ՌՆՀԹ	ԻԵ	ՋԷ	ԻԵ	ՀՆ	ԺԵ	Գ	ՏՐ	ԻԹ	ՔՂ	ԻԸ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԱ
ԼԵ	ՀԽ	ՌՆՁ	Ջ	ԷՍ	Լ	ՀՆ	ԺԵ	Դ	ՏՐ	Լ	ՔՂ	ԺԸ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԳ
	ՀԽԱ	ՌՆՁԱ	ԺԷ	ԱՖ	ԼԵ	ՀՆ	ԺԶ	Ջ	ՏՐ	Լ	ՔՂ	Է	ՏԻԱ	ԱԳ	Դ
	ՀԽԲ	ՌՆՁԲ	ԻԸ	ԲՊ	Խ	ՀՆ	ԺԶ	Է	ՏՐ	Լ	ՔՂ	ԻԶ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԸ
	ՀԽԳ	ՌՆՁԳ	Թ	ԳՊ	ԽԵ	ՀՆ	ԺԶ	Ա	ՏՐ	Լ	ՔՂ	ԺԵ	ՏԻԱ	ՔՂ	Ժ
ԼԶ	ՀԽԴ	ՌՆՁԴ	Ի	ԴԵ	Ծ	ՀՆ	ԺԶ	Բ	ՔՂ	Ա	ՔՂ	Ե	ՏԻԱ	ՔՂ	Լ
	ՀԽԵ	ՌՆՁԵ	Ա	ԵՂ	ԾԵ	ՀՆ	ԺԷ	Դ	ՔՂ	Ա	ՔՂ	ԻԴ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԵ
	ՀԽԶ	ՌՆՁԶ	ԺԲ	ՋԷ	Կ	ՀՆ	ԺԷ	Ե	ՔՂ	Ա	ՔՂ	ԺԳ	ԳԻ	ՔՂ	Է
	ՀԽԷ	ՌՆՁԷ	ԻԳ	ԷՍ	ԿԵ	ՀՆ	ԺԷ	Ջ	ՔՂ	Ա	ՔՂ	Բ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԷ
ԼԷ	ՀԽԸ	ՌՆՁԸ	Դ	ԱՖ	Հ	ՀՆ	ԺԷ	Է	ՔՂ	Բ	ՔՂ	ԻԲ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԹ
	ՀԽԹ	ՌՆՁԹ	ԺԵ	ԲՊ	ՀԵ	ՀՆ	ԺԸ	Բ	ՔՂ	Բ	ՔՂ	ԺԱ	ԳԻ	ԱԳ	Բ
	ՀԾ	ՌՆՂ	ԻԶ	ԳՊ	Ջ	ՀՆ	ԺԸ	Գ	ՔՂ	Բ	ԱԳ	Ա	ՏԻԱ	ԱՂ	ԻԴ
	ՀԾԱ	ՌՆՂԱ	Է	ԴԵ	ՋԵ	ՀՆ	ԺԸ	Դ	ՔՂ	Բ	ՔՂ	ԺԹ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԶ
ԼԸ	ՀԾԲ	ՌՆՂԲ	ԺԹ	ԵՂ	Ղ	ՀՆ	ԺԸ	Ե	ՔՂ	Գ	ՔՂ	Ը	ԳԻ	ԱԳ	Ջ
	ՀԾԳ	ՌՆՂԳ	Լ	ՋԷ	ՂԵ	ՀՆ	ԺԹ	Է	ՔՂ	Գ	ՔՂ	ԻԷ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԱ
	ՀԾԴ	ՌՆՂԴ	ԺԱ	ԷՍ	Ե	ՀՆ	ԺԹ	Ա	ՔՂ	Գ	ՔՂ	ԺԶ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԳ
	ՀԾԵ	ՌՆՂԵ	ԻԲ	ԱՖ	Ժ	ՀՆ	ԺԹ	Բ	ՔՂ	Գ	ՔՂ	Ե	ԳԻ	ԱԳ	Դ
ԼԹ	ՀԾԶ	ՌՆՂԶ	Գ	ԲՊ	ԺԵ	ՀՆ	ԺԹ	Գ	ՔՂ	Դ	ՔՂ	ԻԵ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԸ
	ՀԾԷ	ՌՆՂԷ	ԺԳ	ԳՊ	Ի	ՀՆ	Ի	Ե	ՔՂ	Դ	ՔՂ	ԺԴ	ԳԻ	ՔՂ	Ժ

	ՀԾԸ	ՌՆՂԸ	ԻԵ	ԳՆԵ	ԻԵ	ՀՆ	Ի	Ջ	ՔՂ	Դ	ԱԳ	Գ	ՏԻԱ	ՔՂ	Լ
	ՀԾԹ	ՌՆՂԹ	Ջ	ԵՂ	Լ	ՀՆ	Ի	Է	ՔՂ	Դ	ՔՂ	ԻԲ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԵ
Խ	ՀԿ	ՌՇ	ԺԷ	ՋԷ	ԼԵ	ՀՆ	Ի	Ա	ՔՂ	Ե	ՔՂ	ԺԲ	ՏԻԱ	ԱԳ	Ե
	ՀԿԱ	ՌՇԱ	ԻԸ	Է՝Ա	Խ	ՀՆ	ԻԱ	Գ	ՔՂ	Ե	ԱԳ	Ա	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԷ
	ՀԿԲ	ՌՇԲ	Թ	ԱՖ	ԽԵ	ՀՆ	ԻԱ	Դ	ՔՂ	Ե	ՔՂ	Ի	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԲ
	ՀԿԳ	ՌՇԳ	Ի	Բ՝Գ	Ծ	ՀՆ	ԻԱ	Ե	ՔՂ	Ե	ՔՂ	Թ	ՏԻԱ	ԱԳ	Բ
ԽԱ	ՀԿԴ	ՌՇԴ	Ա	Գ՝Դ	ԾԵ	ՀՆ	ԻԱ	Ջ	ՔՂ	Ջ	ՔՂ	ԻԹ	ԳԻ	ՔՂ	ԻԴ
	ՀԿԵ	ՌՇԵ	ԺԲ	ԳՆԵ	Կ	ՀՆ	ԻԲ	Ա	ՔՂ	Ջ	ՔՂ	ԺԸ	ԳԻ	ՔՂ	Թ
	ՀԿԶ	ՌՇԶ	ԻԳ	ԵՂ	ԿԵ	ՀՆ	ԻԲ	Բ	ՔՂ	Ջ	ՔՂ	Է	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԹ
	ՀԿԷ	ՌՇԷ	Դ	ՋԷ	Հ	ՀՆ	ԻԲ	Գ	ՔՂ	Ջ	ՔՂ	ԻՋ	ԳԻ	ՔՂ	ԻԱ
ԽԲ	ՀԿԸ	ՌՇԸ	ԺԵ	Է՝Ա	ՀԵ	ՀՆ	ԻԲ	Դ	ՔՂ	Է	ՔՂ	ԺՋ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԱ
	ՀԿԹ	ՌՇԹ	ԻՋ	ԱՖ	Ջ	ՀՆ	ԻԳ	Ջ	ՔՂ	Է	ԱԳ	Ե	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻՋ
	ՀՀ	ՌՇԺ	Է	Բ՝Գ	ՋԵ	ՀՆ	ԻԳ	Է	ՔՂ	Է	ՔՂ	ԻԴ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԺԸ
	ՀՀԱ	ՌՇԺԱ	ԺԹ	Գ՝Դ	Ղ	ՀՆ	ԻԳ	Ա	ՔՂ	Է	ՔՂ	ԺԲ	ԳԻ	ԱԳ	Ը
ԽԳ	ՀՀԲ	ՌՇԺԲ	Լ	ԳՆԵ	ՂԵ	ՀՆ	ԻԳ	Բ	ՔՂ	Ը	ԱԳ	Բ	ՏԻԱ	ՔՂ	Լ
	ՀՀԳ	ՌՇԺԳ	ԺԱ	ԵՂ	Ե	ՀՆ	ԻԴ	Դ	ՔՂ	Ը	ՔՂ	ԻԱ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԵ
	ՀՀԴ	ՌՇԺԴ	ԻԲ	ՋԷ	Ժ	ՀՆ	ԻԴ	Ե	ՔՂ	Ը	ՔՂ	Ժ	ԳԻ	ԱԳ	Ե
	ՀՀԵ	ՌՇԺԵ	Գ	Է՝Ա	ԺԵ	ՀՆ	ԻԴ	Ջ	ՔՂ	Ը	ՔՂ	ԻԹ	ԳԻ	ՔՂ	ԻԷ
ԽԴ	ՀՀԶ	ՌՇԺՋ	ԺԴ	ԱՖ	Ի	ՀՆ	ԻԴ	Է	ՔՂ	Թ	ՔՂ	ԺԹ	ԳԻ	ՔՂ	ԺԲ
	ՀՀԷ	ՌՇԺԷ	ԻԵ	Բ՝Գ	ԻԵ	ՀՆ	ԻԵ	Բ	ՔՂ	Թ	ԱԳ	Ը	ՏԻԱ	ԱԳ	Բ
	ՀՀԸ	ՌՇԺԸ	Ջ	Գ՝Դ	Լ	ՀՆ	ԻԵ	Գ	ՔՂ	Թ	ՔՂ	ԻԷ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԴ
	ՀՀԹ	ՌՇԺԹ	ԺԷ	ԳՆԵ	ԼԵ	ՀՆ	ԻԵ	Դ	ՔՂ	Թ	ՔՂ	ԺՋ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԺԵ
ԽԵ	ՀՋ	ՌՇԻ	ԻԸ	ԵՂ	Խ	ՀՆ	ԻԵ	Ե	ՔՂ	Ժ	ԱԳ	Ջ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԹ
	ՀՋԱ	ՌՇԻԱ	Թ	ՋԷ	ԽԵ	ՀՆ	ԻՋ	Է	ՔՂ	Ժ	ՔՂ	ԻԵ	ՏԻԱ	ՔՂ	ԻԱ

	ᐃᑭᑦ	ቡሪቡᑦ	ኮ	ቲ\ሀ	ሆ	ጎጠ	ኮፂ	ሀ	ቁገ	ታ	ቁገ	ታጥ	ያከ	ሀፍ	ታሀ
	ᐃᑭጥ	ቡሪቡጥ	ሀ	ሀ\ᑦ	ሆቴ	ጎጠ	ኮፂ	ቶ	ቁገ	ታ	ሀፍ	ጥ	ጥኮ	ቁገ	ኮፂ
ኤፂ	ᐃᑭጥ	ቡሪቡጥ	ታᑦ	ᑦ\ጥ	ሃ	ጎጠ	ኮፂ	ጥ	ቁገ	ታሀ	ቁገ	ኮጥ	ጥኮ	ቁገ	ታረ
	ᐃᑭቴ	ቡሪቡቴ	ኮጥ	ጥ\ጥ	ሃቴ	ጎጠ	ኮቴ	ቴ	ቁገ	ታሀ	ቁገ	ታᑦ	ያከ	ሀፍ	ረ
	ᐃᑭፂ	ቡሪቡፂ	ጥ	ጥ\ቴ	ጎ	ጎጠ	ኮቴ	ፂ	ቁገ	ታሀ	ሀፍ	ሀ	ጥኮ	ቁገ	ታጥ
	ᐃᑭቲ	ቡሪቡቲ	ታቴ	ቴ\ፂ	ጎቴ	ጎጠ	ኮቲ	ቲ	ቁገ	ታሀ	ቁገ	ኮ	ጥኮ	ሀፍ	ታጥ
ኤቲ	ᐃᑭረ	ቡሪቡረ	ኮፂ	ፂ\ቲ	ፂ	ጎጠ	ኮቲ	ሀ	ቁገ	ታᑦ	ሀፍ	ታ	ያከ	ሀፍ	ቴ
	ᐃᑭፁ	ቡሪቡፁ	ቲ	ቲ\ሀ	ፂቴ	ጎጠ	ኮረ	ጥ	ቁገ	ታᑦ	ቁገ	ኮፁ	ያከ	ቁገ	ኮ
	ᐃገ	ቡሪገ	ታፁ	ሀ\ᑦ	ገ	ጎጠ	ኮረ	ጥ	ቁገ	ታᑦ	ቁገ	ታቲ	ጥኮ	ሀፍ	ታ
	ᐃገሀ	ቡሪገሀ	ገ	ᑦ\ጥ	ገቴ	ጎጠ	ኮረ	ቴ	ቁገ	ታᑦ	ሀፍ	ፂ	ያከ	ሀፍ	ᑦ
ኤረ	ᐃገᑦ	ቡሪገᑦ	ታሀ	ጥ\ጥ	ቴ	ጎጠ	ኮረ	ፂ	ቁገ	ታጥ	ቁገ	ኮፂ	ጥኮ	ቁገ	ኮጥ
	ᐃገጥ	ቡሪገጥ	ኮᑦ	ጥ\ቴ	ታ	ጎጠ	ኮፁ	ሀ	ቁገ	ታጥ	ቁገ	ታቴ	ጥኮ	ሀገ	ቲ
	ᐃገጥ	ቡሪገጥ	ጥ	ቴ\ፂ	ታቴ	ጎጠ	ኮፁ	ቶ	ቁገ	ታጥ	ሀፍ	ጥ	ጥኮ	ቁገ	ኮፁ
	ᐃገቴ	ቡሪገቴ	ታጥ	ፂ\ቲ	ኮ	ጎጠ	ኮፁ	ጥ	ቁገ	ታጥ	ቁገ	ኮጥ	ጥኮ	ቁገ	ኮሀ
ኤፁ	ᐃገፂ	ቡሪገፂ	ኮቴ	ቲ\ሀ	ኮቴ	ጎጠ	ኮፁ	ጥ	ቁገ	ታጥ	ሀፍ	ታጥ	ያከ	ሀፍ	ታሀ
	ᐃገቲ	ቡሪገቲ	ፂ	ሀ\ᑦ	ገ	ጎጠ	ገ	ፂ	ቁገ	ታጥ	ሀፍ	ቶ	ያከ	ቁገ	ኮፂ
	ᐃገረ	ቡሪገረ	ታቲ	ᑦ\ጥ	ገቴ	ጎጠ	ገ	ቲ	ቁገ	ታጥ	ቁገ	ኮሀ	ያከ	ቁገ	ታቴ
	ᐃገፁ	ቡሪገፁ	ኮረ	ጥ\ጥ	ኤ	ጎጠ	ገ	ሀ	ቁገ	ታጥ	ሀፍ	ታ	ያከ	ሀፍ	ሀ
ሆ	ሆ	ቡሪኤ	ፁ	ጥ\ቴ	ኤቴ	ጎጠ	ገ	ቶ	ቁገ	ታቴ	ቁገ	ገ	ያከ	ቁገ	ኮጥ
	ሆሀ	ቡሪኤሀ	ኮ	ቴ\ፂ	ሆ	ሀፍ	ሀ	ጥ	ቁገ	ታቴ	ቁገ	ታፁ	ያከ	ሀፍ	ታጥ
	ሆᑦ	ቡሪኤᑦ	ሀ	ፂ\ቲ	ሆቴ	ሀፍ	ሀ	ቴ	ቁገ	ታቴ	ሀፍ	ረ	ጥኮ	ሀፍ	ቴ
	ሆጥ	ቡሪኤጥ	ታᑦ	ቲ\ሀ	ሃ	ሀፍ	ሀ	ፂ	ቁገ	ታቴ	ቁገ	ኮቲ	ጥኮ	ቁገ	ኮ
ሆሀ	ሆጥ	ቡሪኤጥ	ኮጥ	ሀ\ᑦ	ሃቴ	ሀፍ	ሀ	ቲ	ቁገ	ታፂ	ቁገ	ታቲ	ያከ	ሀፍ	ታ
	ሆቴ	ቡሪኤቴ	ጥ	ᑦ\ጥ	ጎ	ሀፍ	ቶ	ቶ	ቁገ	ታፂ	ሀፍ	ፂ	ጥኮ	ሀፍ	ቶ

	ሆፂ	ቡርኬፂ	ታቴ	ዋ\ዋ	ጊቴ	ሀፍ	ቶ	ዋ	ቁገ	ታፂ	ቁገ	ኮቴ	ዋኮ	ቁገ	ኮቶ
	ሆኒ	ቡርኬኒ	ኮፂ	ዋ\ቴ	ፂ	ሀፍ	ቶ	ዋ	ቁገ	ታፂ	ሀፍ	ታዋ	ያከ	ሀፍ	ኒ
ሆቶ	ሆረ	ቡርኬረ	ኒ	ቴ\ፂ	ፂቴ	ሀፍ	ቶ	ቴ	ቁገ	ታኒ	ሀፍ	ዋ	ያከ	ቁገ	ኮፁ
	ሆፁ	ቡርኬፁ	ታፁ	ፂኒ	ገ	ሀፍ	ዋ	ኒ	ቁገ	ታኒ	ቁገ	ኮቶ	ዋኮ	ቁገ	ታረ
	ሆታ	ቡርሆ	ኒ	ኒ\ሀ	ገቴ	ሀፍ	ዋ	ሀ	ቁገ	ታኒ	ሀፍ	ታሀ	ያከ	ሀፍ	ዋ
	ሆታሀ	ቡርሆሀ	ታሀ	ሀ\ቶ	ቴ	ሀፍ	ዋ	ቶ	ቁገ	ታኒ	ቁገ	ኒ	ዋኮ	ቁገ	ኮፂ
ሆዋ	ሆታቶ	ቡርሆቶ	ኮቶ	ቶ\ዋ	ታ	ሀፍ	ዋ	ዋ	ቁገ	ታረ	ቁገ	ኮ	ዋኮ	ሀፍ	ታፂ
	ሆታዋ	ቡርሆዋ	ዋ	ዋ\ዋ	ታቴ	ሀፍ	ዋ	ቴ	ቁገ	ታረ	ሀፍ	ፁ	ዋኮ	ሀፍ	ሀ
	ሆታዋ	ቡርሆዋ	ታዋ	ዋ\ቴ	ኮ	ሀፍ	ዋ	ፂ	ቁገ	ታረ	ቁገ	ኮረ	ዋኮ	ቁገ	ኮዋ
	ሆታቴ	ቡርሆቴ	ኮቴ	ቴ\ፂ	ኮቴ	ሀፍ	ዋ	ኒ	ቁገ	ታረ	ሀፍ	ታኒ	ያከ	ሀፍ	ታዋ
ሆዋ	ሆታፂ	ቡርሆፂ	ፂ	ፂኒ	ኒ	ሀፍ	ዋ	ሀ	ቁገ	ታፁ	ሀፍ	ኒ	ያከ	ሀፍ	ቴ
	ሆታኒ	ቡርሆኒ	ታኒ	ኒ\ሀ	ኒቴ	ሀፍ	ቴ	ዋ	ቁገ	ታፁ	ቁገ	ኮፂ	ያከ	ሀፍ	ታረ
	ሆታረ	ቡርሆረ	ኮረ	ሀ\ቶ	ከ	ሀፍ	ቴ	ዋ	ቁገ	ታፁ	ሀፍ	ታቴ	ያከ	ሀፍ	ታ
	ሆታፁ	ቡርሆፁ	ፁ	ቶ\ዋ	ከቴ	ሀፍ	ቴ	ቴ	ቁገ	ታፁ	ሀፍ	ዋ	ያከ	ቁገ	ኮቴ
ሆቴ	ሆኮ	ቡርሀ	ኮ	ዋ\ዋ	ሆ	ሀፍ	ቴ	ፂ	ቁገ	ኮ	ቁገ	ኮዋ	ያከ	ሀፍ	ታቴ
	ሆኮሀ	ቡርሀሀ	ሀ	ዋ\ቴ	ሆቴ	ሀፍ	ፂ	ሀ	ቁገ	ኮ	ሀፍ	ታዋ	ዋኮ	ሀፍ	ኒ
	ሆኮቶ	ቡርሀቶ	ታቶ	ቴ\ፂ	ዋ	ሀፍ	ፂ	ቶ	ቁገ	ኮ	ሀፍ	ቶ	ዋኮ	ቁገ	ኮፁ
	ሆኮዋ	ቡርሀዋ	ኮዋ	ፂኒ	ዋቴ	ሀፍ	ፂ	ዋ	ቁገ	ኮ	ቁገ	ኮሀ	ያከ	ሀፍ	ታቶ
ሆፂ	ሆኮዋ	ቡርሀዋ	ዋ	ኒ\ሀ	ጊ	ሀፍ	ፂ	ዋ	ቁገ	ኮሀ	ሀፍ	ታሀ	ዋኮ	ሀፍ	ዋ
	ሆኮቴ	ቡርሀቴ	ታቴ	ሀ\ቶ	ጊቴ	ሀፍ	ኒ	ፂ	ቁገ	ኮሀ	ቁገ	ኒ	ዋኮ	ሀፍ	ኮዋ
	ሆኮፂ	ቡርሀፂ	ኮፂ	ቶ\ዋ	ፂ	ሀፍ	ኒ	ኒ	ቁገ	ኮሀ	ሀፍ	ታፁ	ያከ	ሀፍ	ታፂ
	ሆኮኒ	ቡርሀኒ	ኒ	ዋ\ዋ	ፂቴ	ሀፍ	ኒ	ሀ	ቁገ	ኮሀ	ሀፍ	ረ	ያከ	ሀፍ	ሀ
ሆኒ	ሆኮረ	ቡርሀረ	ታፁ	ዋ\ቴ	ገ	ሀፍ	ኒ	ቶ	ቁገ	ኮቶ	ቁገ	ኮኒ	ዋኮ	ሀፍ	ኮሀ
	ሆኮፁ	ቡርሀፁ	ኒ	ቴ\ፂ	ገቴ	ሀፍ	ረ	ዋ	ቁገ	ኮቶ	ሀፍ	ታፂ	ያከ	ሀፍ	ታዋ

	ሆሊ	ቡረረ	ታሊ	ደሂ	ቴ	ሀፍ	ረ	ቴ	ቁገ	ኮቶ	ሊግ	ቴ	ዓኮ	ቁገ	ኮረ
	ሆሊሊ	ቡረረሊ	ኮቶ	ፎሊ	ታ	ሀፍ	ረ	ደ	ቁገ	ኮቶ	ቁገ	ኮቶ	ዓኮ	ሊግ	ታረ
ሆረ	ሆሊቶ	ቡረረቶ	ዓ	ሊሊቶ	ታቴ	ሀፍ	ረ	ቴ	ቁገ	ኮቶ	ሊግ	ታቶ	ዓኮ	ሊግ	ታ
	ሆሊዓ	ቡረረዓ	ታቶ	ቶሊዓ	ኮ	ሀፍ	ፆ	ቶ	ቁገ	ኮቶ	ሊግ	ዓ	ዓኮ	ቁገ	ኮቴ
	ሆሊዓ	ቡረረዓ	ኮቴ	ዓሊዓ	ኮቴ	ሀፍ	ፆ	ዓ	ቁገ	ኮቶ	ሊግ	ኮቶ	ያከ	ሊግ	ታቴ
	ሆሊቴ	ቡረረቴ	ደ	ዓሊቴ	ረ	ሀፍ	ፆ	ዓ	ቁገ	ኮቶ	ሊግ	ታሊ	ያከ	ሊግ	ቴ
ሆፆ	ሆሊደ	ቡረረደ	ታቴ	ቴሊደ	ረቴ	ሀፍ	ፆ	ቴ	ቁገ	ኮቶ	ሊግ	ሊ	ያከ	ሊግ	ኮቴ
	ሆሊቴ	ቡረረቴ	ኮረ	ደሂ	ኤ	ሀፍ	ታ	ቴ	ቁገ	ኮቶ	ሊግ	ኮ	ያከ	ሊግ	ታቶ
	ሆሊረ	ቡረረረ	ፆ	ፎሊ	ኤቴ	ሀፍ	ታ	ሊ	ቁገ	ኮቶ	ሊግ	ፆ	ያከ	ሊግ	ዓ
	ሆሊፆ	ቡረረፆ	ኮ	ሊሊቶ	ሆ	ሀፍ	ታ	ቶ	ቁገ	ኮቶ	ቁገ	ኮረ	ያከ	ሊግ	ኮቶ
ሃ	ሆኤ	ቡረደ	ሊ	ቶሊዓ	ሆቴ	ሀፍ	ታ	ዓ	ቁገ	ኮቴ	ሊግ	ታረ	ዓኮ	ሊግ	ፆ
	ሆኤሊ	ቡረደሊ	ታቶ	ዓሊዓ	ሃ	ሀፍ	ታሊ	ቴ	ቁገ	ኮቴ	ሊግ	ቴ	ዓኮ	ሊግ	ሊ
	ሆኤቶ	ቡረደቶ	ኮቶ	ዓሊቴ	ሃቴ	ሀፍ	ታሊ	ደ	ቁገ	ኮቴ	ቁገ	ኮደ	ያከ	ሊግ	ኮሊ
	ሆኤዓ	ቡረደዓ	ዓ	ቴሊደ	ረ	ሀፍ	ታሊ	ቴ	ቁገ	ኮቴ	ሊግ	ታቴ	ዓኮ	ሊግ	ደ
ሃሊ	ሆኤዓ	ቡረደዓ	ታቴ	ደሂ	ረቴ	ሀፍ	ታሊ	ሊ	ቁገ	ኮደ	ሊግ	ቴ	ዓኮ	ሊግ	ኮደ
	ሆኤቴ	ቡረደቴ	ኮደ	ፎሊ	ደ	ሀፍ	ታቶ	ዓ	ቁገ	ኮደ	ሊግ	ኮቶ	ያከ	ሊግ	ታረ
	ሆኤደ	ቡረደደ	ቴ	ሊሊቶ	ደቴ	ሀፍ	ታቶ	ዓ	ቁገ	ኮደ	ሊግ	ታቶ	ያከ	ሊግ	ታ
	ሆኤቴ	ቡረደቴ	ታፆ	ቶሊዓ	ሂ	ሀፍ	ታቶ	ቴ	ቁገ	ኮደ	ሊግ	ሊ	ዓኮ	ሊግ	ኮቶ
ሃቶ	ሆኤረ	ቡረደረ	ረ	ዓሊዓ	ሂቴ	ሀፍ	ታቶ	ደ	ቁገ	ኮቴ	ሊግ	ኮሊ	ያከ	ሊግ	ታቴ
	ሆኤፆ	ቡረደፆ	ታሊ	ዓሊቴ	ቴ	ሀፍ	ታቶ	ሊ	ቁገ	ኮቴ	ሊግ	ታ	ዓኮ	ሊግ	ቴ
	ሆሆ	ቡረሂ	ኮቶ	ቴሊደ	ታ	ሀፍ	ታቶ	ቶ	ቁገ	ኮቴ	ቁገ	ኮፆ	ዓኮ	ሊግ	ኮቴ
	ሆሆሊ	ቡረሂሊ	ዓ	ደሂ	ታቴ	ሀፍ	ታቶ	ዓ	ቁገ	ኮቴ	ሊግ	ታረ	ዓኮ	ሊግ	ታቶ
ሃዓ	ሆሆቶ	ቡረሂቶ	ታቶ	ፎሊ	ኮ	ሀፍ	ታቶ	ዓ	ቁገ	ኮረ	ሊግ	ረ	ዓኮ	ሊግ	ዓ
	ሆሆዓ	ቡረሂዓ	ኮቴ	ሊሊቶ	ኮቴ	ሀፍ	ታቶ	ደ	ቁገ	ኮረ	ሊግ	ኮቴ	ያከ	ሊግ	ኮቶ

	ՄԾԴ	ՌՇՂԴ	Ջ	ԲՊ	Լ	ՍԿ	ԺԴ	Է	ՔՂ	ԻԸ	Ա.գ	ԺՋ	ՏԻւ	Ա.գ	Թ
	ՄԾԵ	ՌՇՂԵ	ԺԷ	ԳՊ	ԼԵ	ՍԿ	ԺԴ	Ա	ՔՂ	ԻԸ	Ա.գ	Ե	ՏԻւ	Ա.գ	ԻԹ
ԿԴ	ՄԾԶ	ՌՇՂԶ	ԻԸ	ԴՆ	Խ	ՍԿ	ԺԴ	Բ	ՔՂ	ԻԹ	Ա.գ	ԻԵ	ՏԻւ	Ա.գ	ԻԱ
	ՄԾԷ	ՌՇՂԷ	Թ	ԵՋ	ԽԵ	ՍԿ	ԺԵ	Դ	ՔՂ	ԻԹ	Ա.գ	ԺԴ	ՏԻւ	Ա.գ	Ջ
	ՄԾԸ	ՌՇՂԸ	Ի	ՋԷ	Ծ	ՍԿ	ԺԵ	Ե	ՔՂ	ԻԹ	Ա.գ	Գ	ՏԻւ	Ա.գ	ԻՋ
	ՄԾԹ	ՌՇՂԹ	Ա	ԷՊ	ԾԵ	ՍԿ	ԺԵ	Ջ	ՔՂ	ԻԹ	Ա.գ	ԻԲ	ԳԻ	Ա.գ	ԺԸ
ԿԵ	ՄԿ	ՌՈ	ԺԲ	ԱՖ	Կ	ՍԿ	ԺԵ	Է	ՔՂ	Լ	Ա.գ	ԺԲ	ԳԻ	Ա.գ	Գ
	ՄԿԱ	ՌՈԱ	ԻԳ	ԲՊ	ԿԵ	ՍԿ	ԺՋ	Բ	ՔՂ	Լ	Ա.գ	Ա	ՏԻւ	Ա.գ	ԻԳ
	ՄԿԲ	ՌՈԲ	Դ	ԳՊ	Հ	ՍԿ	ԺՋ	Գ	ՔՂ	Լ	Ա.գ	Ի	ԳԻ	Ա.գ	ԺԵ
	ՄԿԳ	ՌՈԳ	ԺԵ	ԴՆ	ՀԵ	ՍԿ	ԺՋ	Դ	ՔՂ	Լ	Ա.գ	Թ	ԳԻ	ՄԿ	Ե
ԿՋ	ՄԿԴ	ՌՈԴ	ԻՋ	ԵՋ	Ջ	ՍԿ	ԺՋ	Ե	Ա.րգ	Ա	Ա.գ	ԻԹ	ՏԻւ	Ա.գ	Ի
	ՄԿԵ	ՌՈԵ	Է	ՋԷ	ՋԵ	ՍԿ	ԺԷ	Է	Ա.րգ	Ա	Ա.գ	ԺԸ	ՏԻւ	Ա.գ	ԺԲ
	ՄԿԶ	ՌՈԶ	ԺԹ	ԷՊ	Ղ	ՍԿ	ԺԷ	Ա	Ա.րգ	Ա	Ա.գ	Ջ	ԳԻ	ՄԿ	Բ
	ՄԿԷ	ՌՈԷ	Լ	ԱՖ	ՂԵ	ՍԿ	ԺԷ	Բ	Ա.րգ	Ա	Ա.գ	ԻԵ	ՏԻւ	Ա.գ	ԺԹ
ԿԷ	ՄԿԸ	ՌՈԸ	ԺԱ	ԲՊ	Ե	ՍԿ	ԺԷ	Գ	Ա.րգ	Բ	Ա.գ	ԺԵ	ԳԻ	Ա.գ	Թ
	ՄԿԹ	ՌՈԹ	ԻԲ	ԳՊ	Ժ	ՍԿ	ԺԸ	Ե	Ա.րգ	Բ	Ա.գ	Դ	ԳԻ	Ա.գ	ԻԹ
	ՄՀ	ՌՈԺ	Գ	ԴՆ	ԺԵ	ՍԿ	ԺԸ	Ջ	Ա.րգ	Բ	Ա.գ	ԻԳ	ԳԻ	Ա.գ	ԻԱ
	ՄՀԱ	ՌՈԺԱ	ԺԴ	ԵՋ	Ի	ՍԿ	ԺԸ	Է	Ա.րգ	Բ	Ա.գ	ԺԲ	ԳԻ	Ա.գ	Ջ
ԿԸ	ՄՀԲ	ՌՈԺԲ	ԻԵ	ՋԷ	ԻԵ	ՍԿ	ԺԸ	Ա	Ա.րգ	Գ	ՄԿ	Բ	ՏԻւ	Ա.գ	ԻՋ
	ՄՀԳ	ՌՈԺԳ	Ջ	ԷՊ	Լ	ՍԿ	ԺԹ	Գ	Ա.րգ	Գ	Ա.գ	ԻԱ	ՏԻւ	Ա.գ	ԺԸ
	ՄՀԴ	ՌՈԺԴ	ԺԷ	ԱՖ	ԼԵ	ՍԿ	ԺԹ	Դ	Ա.րգ	Գ	Ա.գ	Ժ	ՏԻւ	ՄԿ	Ը
	ՄՀԵ	ՌՈԺԵ	ԻԸ	ԲՊ	Խ	ՍԿ	ԺԹ	Ե	Ա.րգ	Գ	Ա.գ	ԻԹ	ՏԻւ	Ա.գ	ԻԳ
ԿԹ	ՄՀԶ	ՌՈԺԶ	Թ	ԳՊ	ԽԵ	ՍԿ	ԺԹ	Ջ	Ա.րգ	Դ	Ա.գ	ԺԹ	ՏԻւ	Ա.գ	ԺԵ
	ՄՀԷ	ՌՈԺԷ	Ի	ԴՆ	Ծ	ՍԿ	Ի	Ա	Ա.րգ	Դ	Ա.գ	Ը	ՏԻւ	ՄԿ	Ե

	ՄՀԸ	ՌՌԺԸ	Ա	ԵՂ	ԾԵ	ՍԿ	Ի	Բ	ԱՐԳ	Դ	ԱԳ	ԻԷ	ԳԻ	ԱԳ	Ի
	ՄՀԹ	ՌՌԺԹ	ԺԲ	ԶԷ	Կ	ՍԿ	Ի	Գ	ԱՐԳ	Դ	ԱԳ	ԺԶ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԲ
Հ	ՄՁ	ՌՌԻ	ԻԳ	ԷՍ	ԿԵ	ՍԿ	Ի	Դ	ԱՐԳ	Ե	ԱԳ	Զ	ՏԻԱ	ՄԿ	Բ
	ՄՁԱ	ՌՌԻԱ	Դ	ԱՖ	Հ	ՍԿ	ԻԱ	Զ	ԱՐԳ	Ե	ԱԳ	ԻԵ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԷ
	ՄՁԲ	ՌՌԻԲ	ԺԵ	ԲՊ	ՀԵ	ՍԿ	ԻԱ	Է	ԱՐԳ	Ե	ԱԳ	ԺԴ	ԳԻ	ՄԿ	Է
	ՄՁԳ	ՌՌԻԳ	ԻԶ	ԳՊ	Ձ	ՍԿ	ԻԱ	Ա	ԱՐԳ	Ե	ՄԿ	Գ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԹ
ՀԱ	ՄՁԴ	ՌՌԻԴ	Է	ԴԵ	ՁԵ	ՍԿ	ԻԱ	Բ	ԱՐԳ	Զ	ԱԳ	ԻԳ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԺԴ
	ՄՁԵ	ՌՌԻԵ	ԺԹ	ԵՂ	Ղ	ՍԿ	ԻԲ	Դ	ԱՐԳ	Զ	ԱԳ	ԺԱ	ԳԻ	ՄԿ	Ե
	ՄՁԶ	ՌՌԻԶ	Լ	ԶԷ	ՂԵ	ՍԿ	ԻԲ	Ե	ԱՐԳ	Զ	ԱԳ	Լ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԶ
	ՄՁԷ	ՌՌԻԷ	ԺԱ	ԷՍ	Ե	ՍԿ	ԻԲ	Զ	ԱՐԳ	Զ	ԱԳ	ԺԹ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԱ
ՀԲ	ՄՁԸ	ՌՌԻԸ	ԻԲ	ԱՖ	Ժ	ՍԿ	ԻԲ	Է	ԱՐԳ	Է	ԱԳ	Թ	ԳԻ	ՄԿ	Ա
	ՄՁԹ	ՌՌԻԹ	Գ	ԲՊ	ԺԵ	ՍԿ	ԻԳ	Բ	ԱՐԳ	Է	ԱԳ	ԻԸ	ԳԻ	ԱԳ	ԻԳ
	ՄՂ	ՌՌԼ	ԺԴ	ԳՊ	Ի	ՍԿ	ԻԳ	Գ	ԱՐԳ	Է	ԱԳ	ԺԷ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԵ
	ՄՂԱ	ՌՌԼԱ	ԻԵ	ԴԵ	ԻԵ	ՍԿ	ԻԳ	Դ	ԱՐԳ	Է	ՄԿ	Զ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԷ
ՀԳ	ՄՂԲ	ՌՌԼԲ	Զ	ԵՂ	Լ	ՍԿ	ԻԳ	Ե	ԱՐԳ	Ը	ԱԳ	ԻԶ	ՏԻԱ	ԱԳ	Ի
	ՄՂԳ	ՌՌԼԳ	ԺԷ	ԶԷ	ԼԵ	ՍԿ	ԻԴ	Է	ԱՐԳ	Ը	ԱԳ	ԺԵ	ՏԻԱ	ՄԿ	Ժ
	ՄՂԴ	ՌՌԼԴ	ԻԸ	ԷՍ	Խ	ՍԿ	ԻԴ	Ա	ԱՐԳ	Ը	ՄԿ	Դ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԵ
	ՄՂԵ	ՌՌԼԵ	Թ	ԱՖ	ԽԵ	ՍԿ	ԻԴ	Բ	ԱՐԳ	Ը	ԱԳ	ԻԳ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԺԷ
ՀԴ	ՄՂԶ	ՌՌԼԶ	Ի	ԲՊ	Ծ	ՍԿ	ԻԴ	Գ	ԱՐԳ	Թ	ԱԳ	ԺԴ	ՏԻԱ	ՄԿ	Է
	ՄՂԷ	ՌՌԼԷ	Ա	ԳՊ	ԾԵ	ՍԿ	ԻԵ	Ե	ԱՐԳ	Թ	ՄԿ	Բ	ԳԻ	ԱԳ	ԻԹ
	ՄՂԸ	ՌՌԼԸ	ԺԲ	ԴԵ	Կ	ՍԿ	ԻԵ	Զ	ԱՐԳ	Թ	ԱԳ	ԻԱ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԴ
	ՄՂԹ	ՌՌԼԹ	ԻԳ	ԵՂ	ԿԵ	ՍԿ	ԻԵ	Է	ԱՐԳ	Թ	ԱԳ	Ժ	ՏԻԱ	ՄԿ	Դ
ՀԵ	Յ	ՌՌԽ	Դ	ԶԷ	Հ	ՍԿ	ԻԵ	Ա	ԱՐԳ	Ժ	ԱԳ	Լ	ԳԻ	ԱԳ	ԻԶ
	ՅԱ	ՌՌԽԱ	ԺԵ	ԷՍ	ՀԵ	ՍԿ	ԻԶ	Գ	ԱՐԳ	Ժ	ԱԳ	ԺԹ	ԳԻ	ՄԿ	ԺԶ

	3Բ	ՌՈՆԲ	ԻԶ	ԱՖ	Ձ	ՍԳ	ԻԶ	Դ	ԱՐԳ	Ժ	ՄԳ	Ը	ՏԻԱ	ՄԳ	Ա
	3Գ	ՌՈՆԳ	Է	ԲՊ	ՁԵ	ՍԳ	ԻԶ	Ե	ԱՐԳ	Ժ	ԱԳ	ԻԷ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԳ
ՀԶ	3Դ	ՌՈՆԴ	ԺԹ	ԳՊ	Ղ	ՍԳ	ԻԶ	Ջ	ԱՐԳ	ԺԱ	ԱԳ	ԺԶ	ԳԻ	ՄԳ	ԺԳ
	3Ե	ՌՈՆԵ	Լ	ԴԵ	ՂԵ	ՍԳ	ԻԷ	Ա	ԱՐԳ	ԺԱ	ՄԳ	Ե	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԸ
	3Զ	ՌՈՆԶ	ԺԱ	ԵՂ	Ե	ՍԳ	ԻԷ	Բ	ԱՐԳ	ԺԱ	ԱԳ	ԻԴ	ԳԻ	ԱԳ	Ի
	3Է	ՌՈՆԷ	ԻԲ	ԶԷ	Ժ	ՍԳ	ԻԷ	Գ	ԱՐԳ	ԺԱ	ԱԳ	ԺԳ	ԳԻ	ՄԳ	Ժ
ՀԷ	3Ը	ՌՈՆԸ	Գ	ԷՊ	ԺԵ	ՍԳ	ԻԷ	Դ	ԱՐԳ	ԺԲ	ՄԳ	Գ	ԳԻ	ԱԳ	ԻԵ
	3Թ	ՌՈՆԹ	ԺԴ	ԱՖ	Ի	ՍԳ	ԻԸ	Ջ	ԱՐԳ	ԺԲ	ԱԳ	ԻԲ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԷ
	3Ժ	ՌՈԾ	ԻԵ	ԲՊ	ԻԵ	ՍԳ	ԻԸ	Է	ԱՐԳ	ԺԲ	ՄԳ	ԺԱ	ՏԻԱ	ՄԳ	Է
	3ԺԱ	ՌՈԾԱ	Ջ	ԳՊ	Լ	ՍԳ	ԻԸ	Ա	ԱՐԳ	ԺԲ	ԱԳ	Լ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԲ
ՀԸ	3ԺԲ	ՌՈԾԲ	ԺԷ	ԴԵ	ԼԵ	ՍԳ	ԻԸ	Բ	ԱՐԳ	ԺԳ	ԱԳ	Ի	ՏԻԱ	ՄԳ	ԺԲ
	3ԺԳ	ՌՈԾԳ	ԻԸ	ԵՂ	Խ	ՍԳ	ԻԹ	Դ	ԱՐԳ	ԺԳ	ՄԳ	Թ	ՏԻԱ	ՄԳ	Դ
	3ԺԴ	ՌՈԾԴ	Թ	ԶԷ	ԽԵ	ՍԳ	ԻԹ	Ե	ԱՐԳ	ԺԳ	ԱԳ	ԻԸ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԺԹ
	3ԺԵ	ՌՈԾԵ	Ի	ԷՊ	Ծ	ՍԳ	ԻԹ	Ջ	ԱՐԳ	ԺԳ	ԱԳ	ԺԷ	ՏԻԱ	ՄԳ	Թ
ՀԹ	3ԺԶ	ՌՈԾԶ	Ա	ԱՖ	ԾԵ	ՍԳ	ԻԹ	Է	ԱՐԳ	ԺԴ	ՄԳ	Է	ԳԻ	ՄԳ	Ա
	3ԺԷ	ՌՈԾԷ	ԺԲ	ԲՊ	Կ	ՍԳ	Լ	Բ	ԱՐԳ	ԺԴ	ԱԳ	ԻԶ	ԳԻ	ԱԳ	ԻԳ
	3ԺԸ	ՌՈԾԸ	ԻԳ	ԳՊ	ԿԵ	ՍԳ	Լ	Գ	ԱՐԳ	ԺԴ	ԱԳ	՝ԺԵ	ՏԻԱ	ՄԳ	Ջ
	3ԺԹ	ՌՈԾԹ	Դ	ԴԵ	Հ	ՍԳ	Լ	Դ	ԱՐԳ	ԺԴ	ՄԳ	Դ	ԳԻ	ԱԳ	ԻԸ
Ջ	3Ի	ՌՈԿ	ԺԵ	ԵՂ	ՀԵ	ՍԳ	Լ	Ե	ԱՐԳ	ԺԵ	ԱԳ	ԻԴ	ԳԻ	ՄԳ	ԺԸ
	3ԻԱ	ՌՈԿԱ	ԻԶ	ԶԷ	Ջ	ՏՐ	Ա	Է	ԱՐԳ	ԺԵ	ՄԳ	ԺԳ	ՏԻԱ	ՄԳ	Ժ
	3ԻԲ	ՌՈԿԲ	Է	ԷՊ	ՁԵ	ՏՐ	Ա	Ա	ԱՐԳ	ԺԵ	ՄԳ	Բ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԵ
	3ԻԳ	ՌՈԿԳ	ԺԹ	ԱՖ	Ղ	ՏՐ	Ա	Բ	ԱՐԳ	ԺԵ	ԱԳ	Ի	ԳԻ	ՄԳ	ԺԵ
ՋԱ	3ԻԴ	ՌՈԿԴ	Լ	ԲՊ	ՂԵ	ՏՐ	Ա	Գ	ԱՐԳ	ԺԶ	ՄԳ	Ժ	ՏԻԱ	ՄԳ	Է
	3ԻԵ	ՌՈԿԵ	ԺԱ	ԳՊ	Ե	ՏՐ	Բ	Ե	ԱՐԳ	ԺԶ	ԱԳ	ԻԹ	ԳԻ	ԱԳ	ԻԲ

	ՅԻԶ	ՌՈԿԶ	ԻԲ	ԴԵ	Ժ	ՏՐ	Բ	Ձ	ԱՐԳ	ԺԶ	ԱԳ	ԺԸ	ԳԻ	ՄՆ	ԺԲ
	ՅԻԷ	ՌՈԿԷ	Գ	ԵՂ	ԺԵ	ՏՐ	Բ	Է	ԱՐԳ	ԺԶ	ՄՆ	Է	ԳԻ	ՄՆ	Դ
ՋԲ	ՅԻԸ	ՌՈԿԸ	ԺԴ	ԶԷ	Ի	ՏՐ	Բ	Ա	ԱՐԳ	ԺԷ	ԱԳ	ԻԷ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԹ
	ՅԻԹ	ՌՈԿԹ	ԻԵ	Է՝Ա	ԻԵ	ՏՐ	Գ	Գ	ԱՐԳ	ԺԷ	ՄՆ	ԺԶ	ՏԻԱ	ՄՆ	Թ
	ՅԼ	ՌՈՀ	Զ	ԱԲ	Լ	ՏՐ	Գ	Դ	ԱՐԳ	ԺԷ	ՄՆ	Ե	ՏԻԱ	ՄՆ	Ա
	ՅԼԱ	ՌՈՀԱ	ԺԷ	Բ՝Գ	ԼԵ	ՏՐ	Գ	Ե	ԱՐԳ	ԺԷ	ԱԳ	ԻԴ	ՏԻԱ	ՄՆ	ԻԱ
ՋԳ	ՅԼԲ	ՌՈՀԲ	ԻԸ	Գ՝Դ	Խ	ՏՐ	Գ	Ձ	ԱՐԳ	ԺԸ	ՄՆ	ԺԴ	ՏԻԱ	ՄՆ	Ձ
	ՅԼԳ	ՌՈՀԳ	Թ	ԴԵ	ԽԵ	ՏՐ	Դ	Ա	ԱՐԳ	ԺԸ	ՄՆ	Գ	ՏԻԱ	ԱԳ	ԻԸ
	ՅԼԴ	ՌՈՀԴ	Ի	ԵՂ	Ծ	ՏՐ	Դ	Բ	ԱՐԳ	ԺԸ	ԱԳ	ԻԲ	ՏԻԱ	ՄՆ	ԺԸ
	ՅԼԵ	ՌՈՀԵ	Ա	ԶԷ	ԾԵ	ՏՐ	Դ	Գ	ԱՐԳ	ԺԸ	ՄՆ	ԺԱ	ԳԻ	ՄՆ	Գ
ՋԴ	ՅԼԶ	ՌՈՀԶ	ԺԲ	Է՝Ա	Կ	ՏՐ	Դ	Դ	ԱՐԳ	ԺԹ	ՄՆ	Ա	ԳԻ	ԱԳ	ԻԵ
	ՅԼԷ	ՌՈՀԷ	ԻԳ	ԱԲ	ԿԵ	ՏՐ	Ե	Ձ	ԱՐԳ	ԺԹ	ԱԳ	Ի	ՏԻԱ	ՄՆ	ԺԵ
	ՅԼԸ	ՌՈՀԸ	Դ	Բ՝Գ	Հ	ՏՐ	Ե	Է	ԱՐԳ	ԺԹ	ՄՆ	Թ	ԳԻ	ԱԳ	Լ
	ՅԼԹ	ՌՈՀԹ	ԺԵ	Գ՝Դ	ՀԵ	ՏՐ	Ե	Ա	ԱՐԳ	ԺԹ	ԱԳ	ԻԸ	ԳԻ	ՄՆ	Ի
ՋԵ	ՅԽ	ՌՈԶ	ԻԶ	ԴԵ	Ձ	ՏՐ	Ե	Բ	ԱՐԳ	Ի	ՄՆ	ԺԹ	ՏԻԱ	ՄՆ	ԺԲ
	ՅԽԱ	ՌՈԶԱ	Է	ԵՂ	ՋԵ	ՏՐ	Ձ	Դ	ԱՐԳ	Ի	ՄՆ	Է	ՏԻԱ	ՄՆ	Դ
	ՅԽԲ	ՌՈԶԲ	ԺԹ	ԶԷ	Ղ	ՏՐ	Ձ	Ե	ԱՐԳ	Ի	ԱԳ	ԻԵ	ԳԻ	ՄՆ	ԺԷ
	ՅԽԳ	ՌՈԶԳ	Լ	Է՝Ա	ՂԵ	ՏՐ	Ձ	Ձ	ԱՐԳ	Ի	ՄՆ	ԺԴ	ՏԻԱ	ՄՆ	Թ
ՋԶ	ՅԽԴ	ՌՈԶԴ	ԺԱ	ԱԲ	Ե	ՏՐ	Ձ	Է	ԱՐԳ	ԻԱ	ՄՆ	Դ	ԳԻ	ՄՆ	Ա
	ՅԽԵ	ՌՈԶԵ	ԻԲ	Բ՝Գ	Ժ	ՏՐ	Է	Բ	ԱՐԳ	ԻԱ	ԱԳ	ԻԳ	ԳԻ	ՄՆ	ԻԱ
	ՅԽԶ	ՌՈԶԶ	Գ	Գ՝Դ	ԺԵ	ՏՐ	Է	Գ	ԱՐԳ	ԻԱ	ՄՆ	ԺԲ	ԳԻ	ՄՆ	Ձ
	ՅԽԷ	ՌՈԶԷ	ԺԴ	ԴԵ	Ի	ՏՐ	Է	Դ	ԱՐԳ	ԻԱ	ՄՆ	Ա	ԳԻ	ԱԳ	ԻԸ
ՋԷ	ՅԽԸ	ՌՈԶԸ	ԻԵ	ԵՂ	ԻԵ	ՏՐ	Է	Ե	ԱՐԳ	ԻԲ	ՄՆ	ԻԱ	ՏԻԱ	ՄՆ	ԺԸ
	ՅԽԹ	ՌՈԶԹ	Ձ	ԶԷ	Լ	ՏՐ	Ը	Է	ԱՐԳ	ԻԲ	ՄՆ	Ժ	ՏԻԱ	ՄՆ	Գ

	3Ծ	ՌՈՂ	Ժէ	Է՝Ա	Լե	Տր	Ը	Ա	Արց	Իբ	Աց	Իթ	Տիւ	Մհ	ԻԳ
	3ԾԱ	ՌՈՂԱ	ԻԸ	ԱՖ	Խ	Տր	Ը	Բ	Արց	Իբ	Մհ	ԺԸ	Տիւ	Մհ	Ժե
ՁԸ	3ԾԲ	ՌՈՂԲ	Թ	Բ՝Գ	Խե	Տր	Ը	Գ	Արց	ԻԳ	Մհ	Ը	Տիւ	Աց	Լ
	3ԾԳ	ՌՈՂԳ	Ի	Գ՝Գ	Ծ	Տր	Թ	ե	Արց	ԻԳ	Աց	Իէ	Տիւ	Մհ	Ի
	3ԾԴ	ՌՈՂԴ	Ա	Դ՝ե	Ծե	Տր	Թ	Ձ	Արց	ԻԳ	Մհ	ԺՁ	Գի	Մհ	Ժբ
	3Ծե	ՌՈՂե	Ժբ	ե՝Ձ	Կ	Տր	Թ	է	Արց	ԻԳ	Մհ	ե	Գի	Աց	Իէ
ՁԹ	3ԾՁ	ՌՈՂՁ	ԻԳ	Ձ՝է	Կե	Տր	Թ	Ա	Արց	ԻԳ	Աց	Իե	Տիւ	Մհ	Ժէ
	3Ծէ	ՌՈՂէ	Դ	Է՝Ա	Հ	Տր	Ժ	Գ	Արց	ԻԳ	Մհ	ԺԴ	Գի	Մհ	Թ
	3ԾԸ	ՌՈՂԸ	Ժե	ԱՖ	Հե	Տր	Ժ	Դ	Արց	ԻԳ	Մհ	Գ	Գի	Մհ	Իթ
	3ԾԹ	ՌՈՂԹ	ԻՁ	Բ՝Գ	Ձ	Տր	Ժ	ե	Արց	ԻԳ	Մհ	Իբ	Տիւ	Մհ	ԺԴ
Ղ	3Կ	ՌԶ	է	Գ՝Գ	Ձե	Տր	Ժ	Ձ	Արց	Իե	Մհ	Ժբ	Տիւ	Մհ	Ձ
	3ԿԱ	ՌԶԱ	ԺԹ	Դ՝ե	Ղ	Տր	ԺԱ	Ա	Արց	Իե	Աց	Լ	Գի	Մհ	ԻՁ
	3ԿԲ	ՌԶԲ	Լ	ե՝Ձ	Ղե	Տր	ԺԱ	Բ	Արց	Իե	Մհ	ԺԹ	Տիւ	Մհ	ԺԱ
	3ԿԳ	ՌԶԳ	ԺԱ	Ձ՝է	ե	Տր	ԺԱ	Գ	Արց	Իե	Մհ	Ը	Գի	Մհ	Գ
ՂԱ	3ԿԴ	ՌԶԴ	Իբ	Է՝Ա	Ժ	Տր	ԺԱ	Դ	Արց	ԻՁ	Աց	ԻԸ	Գի	Մհ	ԻԳ
	3Կե	ՌԶե	Գ	ԱՖ	Ժե	Տր	Ժբ	Ձ	Արց	ԻՁ	Մհ	Ժէ	Գի	Մհ	Ժե
	3ԿՁ	ՌԶՁ	ԺԴ	Բ՝Գ	Ի	Տր	Ժբ	է	Արց	ԻՁ	Մհ	Ձ	Գի	Աց	Լ
	3Կէ	ՌԶէ	Իե	Գ՝Գ	Իե	Տր	Ժբ	Ա	Արց	ԻՁ	Մհ	Իե	Տիւ	Մհ	Ի
ՂԲ	3ԿԸ	ՌԶԸ	Ձ	Դ՝ե	Լ	Տր	Ժբ	Բ	Արց	Իէ	Մհ	Ժե	Տիւ	Մհ	Ժբ
	3ԿԹ	ՌԶԹ	Ժէ	ե՝Ձ	Լե	Տր	ԺԳ	Դ	Արց	Իէ	Մհ	Դ	Տիւ	Ագ	Բ
	3Հ	ՌԶԺ	ԻԸ	Ձ՝է	Խ	Տր	ԺԳ	ե	Արց	Իէ	Մհ	ԻԳ	Տիւ	Մհ	Ժէ
	3ՀԱ	ՌԶԺԱ	Թ	Է՝Ա	Խե	Տր	ԺԳ	Ձ	Արց	Իէ	Մհ	Ժբ	Տիւ	Մհ	Թ
ՂԳ	3ՀԲ	ՌԶԺԲ	Ի	ԱՖ	Ծ	Տր	ԺԳ	է	Արց	ԻԸ	Մհ	Ա	Տիւ	Մհ	Իթ
	3ՀԳ	ՌԶԺԳ	Ա	Բ՝Գ	Ծե	Տր	ԺԴ	Բ	Արց	ԻԸ	Մհ	ԻԱ	Գի	Մհ	ԺԴ

	ՅՀԳ	ՌԶԺԳ	ԺԲ	Գ\Գ	Կ	ՏՐ	ԺԳ	Գ	ԱՐԳ	ԻԸ	ՄԿ	Ժ	ԳԻ	ՄԿ	Զ
	ՅՀԵ	ՌԶԺԵ	ԻԳ	ԴԵ	ԿԵ	ՏՐ	ԺԳ	Դ	ԱՐԳ	ԻԸ	ԱԳ	ԻԹ	ՏԻԱ	ՄԿ	ԻԲ
ՂԴ	ՅՀԶ	ՌԶԺԶ	Դ	Ե\Զ	Հ	ՏՐ	ԺԳ	Ե	ԱՐԳ	ԻԹ	ՄԿ	ԺԹ	ԳԻ	ՄԿ	ԺԱ
	ՅՀԷ	ՌԶԺԷ	ԺԵ	Զ\Է	ՀԵ	ՏՐ	ԺԵ	Է	ԱՐԳ	ԻԹ	ՄԿ	Ը	ԳԻ	ԱԳ	Ա
	ՅՀԸ	ՌԶԺԸ	ԻԶ	Է\Ա	Ձ	ՏՐ	ԺԵ	Ա	ԱՐԳ	ԻԹ	ՄԿ	ԻԴ	ՏԻԱ	ՄԿ	ԻԳ
	ՅՀԹ	ՌԶԺԹ	Է	Ա\Բ	ՁԵ	ՏՐ	ԺԵ	Բ	ԱՐԳ	ԻԹ	ՄԿ	ԺԶ	ՏԻԱ	ՄԸ	Ը
ՂԵ	ՅՁ	ՌԶԻ	ԺԹ	Բ\Գ	Ղ	ՏՐ	ԺԵ	Գ	ԱՐԳ	Լ	ՄԿ	Ե	ԳԻ	ՄԿ	ԻԸ
	ՅՁԱ	ՌԶԻԱ	Լ	Գ\Դ	ՂԵ	ՏՐ	ԺԶ	Ե	ԱՐԳ	Լ	ՄԿ	ԻԴ	ՏԻԱ	ՄԿ	Ի
	ՅՁԲ	ՌԶԻԲ	ԺԱ	ԴԵ	Ե	ՏՐ	ԺԶ	Զ	ԱՐԳ	Լ	ՄԿ	ԺԳ	ԳԻ	ՄԿ	Ե
	ՅՁԳ	ՌԶԻԳ	ԻԲ	Ե\Զ	Ժ	ՏՐ	ԺԶ	Է	ԱՐԳ	Լ	ՄԿ	Բ	ԳԻ	ՄԿ	ԻԵ
ՂԶ	ՅՁԴ	ՌԶԻԴ	Գ	Զ\Է	ԺԵ	ՏՐ	ԺԶ	Ա	ՄԿ	Ա	ՄԿ	ԻԲ	ԳԻ	ՄԿ	ԺԷ
	ՅՁԵ	ՌԶԻԵ	ԺԴ	Է\Ա	Ի	ՏՐ	ԺԷ	Գ	ՄԿ	Ա	ՄԿ	ԺԱ	ԳԻ	ՄԿ	Թ
	ՅՁԶ	ՌԶԻԶ	ԻԵ	Ա\Բ	ԻԵ	ՏՐ	ԺԷ	Դ	ՄԿ	Ա	ՄԿ	Լ	ՏԻԱ	ՄԿ	ԻԲ
	ՅՁԷ	ՌԶԻԷ	Զ	Բ\Գ	Լ	ՏՐ	ԺԷ	Ե	ՄԿ	Ա	ՄԿ	ԺԹ	ՏԻԱ	ՄԿ	ԺԴ
ՂԷ	ՅՁԸ	ՌԶԻԸ	ԺԷ	Գ\Դ	ԼԵ	ՏՐ	ԺԷ	Զ	ՄԿ	Բ	ՄԿ	Թ	ՏԻԱ	ԱԳ	Դ
	ՅՁԹ	ՌԶԻԹ	ԻԸ	ԴԵ	Խ	ՏՐ	ԺԸ	Ա	ՄԿ	Բ	ՄԿ	ԻԸ	ՏԻԱ	ՄԿ	ԺԹ
	ՅՂ	ՌԶԼ	Թ	Ե\Զ	ԽԵ	ՏՐ	ԺԸ	Բ	ՄԿ	Բ	ՄԿ	ԺԷ	ՏԻԱ	ՄԿ	ԺԱ
	ՅՂԱ	ՌԶԼԱ	Ի	Զ\Է	Ծ	ՏՐ	ԺԸ	Գ	ՄԿ	Բ	ՄԿ	Զ	ՏԻԱ	ԱԳ	Ա
ՂԸ	ՅՂԲ	ՌԶԼԲ	Ա	Է\Ա	ԾԵ	ՏՐ	ԺԸ	Դ	ՄԿ	Գ	ՄԿ	ԻԶ	ԳԻ	ՄԿ	ԻԳ
	ՅՂԳ	ՌԶԼԳ	ԺԲ	Ա\Բ	Կ	ՏՐ	ԺԹ	Զ	ՄԿ	Գ	ՄԿ	ԺԵ	ԳԻ	ՄԿ	Ը
	ՅՂԴ	ՌԶԼԴ	ԻԳ	Բ\Գ	ԿԵ	ՏՐ	ԺԹ	Է	ՄԿ	Գ	ՄԿ	Դ	ՏԻԱ	ՄԿ	ԻԸ
	ՅՂԵ	ՌԶԼԵ	Դ	Գ\Դ	Հ	ՏՐ	ԺԹ	Ա	ՄԿ	Գ	ՄԿ	ԻԳ	ԳԻ	ՄԿ	Ի
ՂԹ	ՅՂԶ	ՌԶԼԶ	ԺԵ	ԴԵ	ՀԵ	ՏՐ	ԺԹ	Բ	ՄԿ	Դ	ՄԿ	ԺԳ	ԳԻ	ԱԳ	Ժ
	ՅՂԷ	ՌԶԼԷ	ԻԶ	Ե\Զ	Ձ	ՏՐ	Ի	Դ	ՄԿ	Դ	ԱԳ	Բ	ՏԻԱ	ՄԿ	ԻԵ

	ՅՂԸ	ՌՉԼԸ	է	ՋԷ	ՋԵ	ՏՐ	Ի	Ե	ՄԵ	Դ	ՄԵ	ԻԱ	ՏԻԱ	ՄԵ	ԺԷ
	ՅՂԹ	ՌՉԼԹ	ԺԹ	Է՝Ա	Ղ	ՏՐ	Ի	Ջ	ՄԵ	Դ	ՄԵ	Թ	ԳԻ	ԱԳ	է
Ճ	Ն	ՌՉԽ	Լ	ԱՖ	ՂԵ	ՏՐ	Ի	է	ՄԵ	Ե	ՄԵ	ԻԹ	ՏԻԱ	ՄԵ	ԻԲ
	ՆԱ	ՌՉԽԱ	ԺԱ	Բ՝Գ	Ե	ՏՐ	ԻԱ	Բ	ՄԵ	Ե	ՄԵ	ԺԸ	ԳԻ	ՄԵ	ԺԴ
	ՆԲ	ՌՉԽԲ	ԻԲ	Գ՝Դ	Ժ	ՏՐ	ԻԱ	Գ	ՄԵ	Ե	ՄԵ	է	ԳԻ	ԱԳ	Դ
	ՆԳ	ՌՉԽԳ	Գ	Դ՝Ե	ԺԵ	ՏՐ	ԺԱ	Դ	ՄԵ	Ե	ՄԵ	ԻՋ	ԳԻ	ՄԵ	ԺԹ
ՃԱ	ՆԴ	ՌՉԽԴ	ԺԴ	Ե՝Ջ	Ի	ՏՐ	ԻԱ	Ե	ՄԵ	Ջ	ՄԵ	ԺՋ	ԳԻ	ՄԵ	ԺԱ
	ՆԵ	ՌՉԽԵ	ԻԵ	ՋԷ	ԻԵ	ՏՐ	ԻԲ	է	ՄԵ	Ջ	ԱԳ	Ե	ՏԻԱ	ԱԳ	Ա
	ՆՋ	ՌՉԽՋ	Ջ	Է՝Ա	Լ	ՏՐ	ԻԲ	Ա	ՄԵ	Ջ	ՄԵ	ԻԴ	ՏԻԱ	ՄԵ	ԺՋ
	ՆԷ	ՌՉԽԷ	ԺԷ	ԱՖ	ԼԵ	ՏՐ	ԻԲ	Բ	ՄԵ	Ջ	ՄԵ	ԺԴ	ՏԻԱ	ԱԳ	Ջ
ՃԲ	ՆԸ	ՌՉԽԸ	ԻԸ	Բ՝Գ	Խ	ՏՐ	ԻԲ	Գ	ՄԵ	է	ԱԳ	Գ	ՏԻԱ	ՄԵ	ԻԸ
	ՆԹ	ՌՉԽԹ	Թ	Գ՝Դ	ԽԵ	ՏՐ	ԻԳ	Ե	ՄԵ	է	ՄԵ	ԻԲ	ՏԻԱ	ՄԵ	ԺԴ
	ՆԺ	ՌՉԾ	Ի	Դ՝Ե	Ծ	ՏՐ	ԻԳ	Ջ	ՄԵ	է	ՄԵ	ԺԱ	ՏԻԱ	ԱԳ	Գ
	ՆԺԱ	ՌՉԾԱ	Ա	Ե՝Ջ	ԾԵ	ՏՐ	ԻԳ	է	ՄԵ	է	ՄԵ	Լ	ԳԻ	ՄԵ	ԻԵ
ՃԳ	ՆԺԲ	ՌՉԾԲ	ԺԲ	ՋԷ	Կ	ՏՐ	ԻԳ	Ա	ՄԵ	Ը	ՄԵ	Ի	ԳԻ	ՄԵ	ԺԷ
	ՆԺԳ	ՌՉԾԳ	ԻԳ	Է՝Ա	ԿԵ	ՏՐ	ԻԴ	Գ	ՄԵ	Ը	ՄԵ	Թ	ՏԻԱ	ՄԵ	Լ
	ՆԺԴ	ՌՉԾԴ	Դ	ԱՖ	Հ	ՏՐ	ԻԴ	Դ	ՄԵ	Ը	ՄԵ	ԻԸ	ԳԻ	ՄԵ	ԻԲ
	ՆԺԵ	ՌՉԾԵ	ԺԵ	Բ՝Գ	ՀԵ	ՏՐ	ԻԴ	Ե	ՄԵ	Ը	ՄԵ	ԺԷ	ԳԻ	ԱԳ	ԺԲ
ՃԴ	ՆԺՋ	ՌՉԾՋ	ԻՋ	Գ՝Դ	Ջ	ՏՐ	ԻԴ	Ջ	ՄԵ	Թ	ԱԳ	է	ՏԻԱ	ԱԳ	Դ
	ՆԺԷ	ՌՉԾԷ	է	Դ՝Ե	ՋԵ	ՏՐ	ԻԵ	Ա	ՄԵ	Թ	ՄԵ	ԻՋ	ՏԻԱ	ՄԵ	ԺԹ
	ՆԺԸ	ՌՉԾԸ	ԺԹ	Ե՝Ջ	Ղ	ՏՐ	ԻԵ	Բ	ՄԵ	Թ	ՄԵ	ԺԴ	ԳԻ	ԱԳ	Թ
	ՆԺԹ	ՌՉԾԹ	Լ	ՋԷ	ՂԵ	ՏՐ	ԻԵ	Գ	ՄԵ	Թ	ԱԳ	Գ	ՏԻԱ	ԱԳ	Ա
ՃԵ	ՆԻ	ՌՉԿ	ԺԱ	Է՝Ա	Ե	ՏՐ	ԻԵ	Դ	ՄԵ	Ժ	ՄԵ	ԻԳ	ԳԻ	ՄԵ	ԺՋ
	ՆԻԱ	ՌՉԿԱ	ԻԲ	ԱՖ	Ժ	ՏՐ	ԻՋ	Ջ	ՄԵ	Ժ	ՄԵ	ԺԲ	ԳԻ	ԱԳ	Ջ

	ነኮቹ	ቡዊሃቹ	ዓ	ቶ\ዓ	ታቴ	ሥፖ	ኮጋ	ኒ	ሆክ	ታ	ሀዓ	ኒ	ዓኮ	ሆክ	ኮረ
	ነኮዓ	ቡዊሃዓ	ታዓ	ዓ\ዓ	ኮ	ሥፖ	ኮጋ	ሀ	ሆክ	ታ	ሆክ	ኮ	ዓኮ	ሆክ	ታዓ
ፈጂ	ነኮጥ	ቡዊሃጥ	ኮቴ	ጥ\ቴ	ኮቴ	ሥፖ	ኮጋ	ቶ	ሆክ	ታሀ	ሀዓ	ታ	ያኮ	ሀዓ	ዓ
	ነኮቴ	ቡዊሃቴ	ጊ	ቴ\ጊ	ኒ	ሥፖ	ኮኒ	ዓ	ሆክ	ታሀ	ሆክ	ኮፁ	ያኮ	ሆክ	ኮቴ
	ነኮጊ	ቡዊሃጊ	ታኒ	ጊ\ኒ	ኒቴ	ሥፖ	ኮኒ	ቴ	ሆክ	ታሀ	ሆክ	ታረ	ያኮ	ሀዓ	ታቴ
	ነኮኒ	ቡዊሃኒ	ኮረ	ኒ\ሀ	ኤ	ሥፖ	ኮኒ	ጊ	ሆክ	ታሀ	ሀዓ	ኒ	ያኮ	ሆክ	ኒ
ፈኒ	ነኮረ	ቡዊሃረ	ፁ	ሀ\ፁ	ኤቴ	ሥፖ	ኮኒ	ኒ	ሆክ	ታቶ	ሆክ	ኮኒ	ያኮ	ሆክ	ኮቶ
	ነኮፁ	ቡዊሃፁ	ኮ	ቶ\ዓ	ሾ	ሥፖ	ኮረ	ቶ	ሆክ	ታቶ	ሆክ	ታጊ	ያኮ	ሀዓ	ታቶ
	ነኒ	ቡዊረ	ሀ	ዓ\ዓ	ሾቴ	ሥፖ	ኮረ	ዓ	ሆክ	ታቶ	ሀዓ	ቴ	ዓኮ	ሆክ	ኮኒ
	ነኒሀ	ቡዊረሀ	ታቶ	ጥ\ቴ	ዓ	ሥፖ	ኮረ	ዓ	ሆክ	ታቶ	ሆክ	ኮዓ	ዓኮ	ሆክ	ታፁ
ፈረ	ነኒቶ	ቡዊረቶ	ኮዓ	ቴ\ጊ	ዓቴ	ሥፖ	ኮረ	ቴ	ሆክ	ታዓ	ሆክ	ታዓ	ያኮ	ሀዓ	ፁ
	ነኒዓ	ቡዊረዓ	ዓ	ጊ\ኒ	ረ	ሥፖ	ኮፁ	ኒ	ሆክ	ታዓ	ሀዓ	ዓ	ዓኮ	ሆክ	ኮቴ
	ነኒዓ	ቡዊረዓ	ታቴ	ኒ\ሀ	ረቴ	ሥፖ	ኮፁ	ሀ	ሆክ	ታዓ	ሆክ	ኮቶ	ዓኮ	ሀዓ	ታዓ
	ነኒቴ	ቡዊረቴ	ኮጊ	ሀ\ፁ	ጊ	ሥፖ	ኮፁ	ቶ	ሆክ	ታዓ	ሀዓ	ታሀ	ያኮ	ሀዓ	ጊ
ፈፁ	ነኒጊ	ቡዊረጊ	ኒ	ቶ\ዓ	ጊቴ	ሥፖ	ኮፁ	ዓ	ሆክ	ታዓ	ሀዓ	ሀ	ያኮ	ሆክ	ኮረ
	ነኒኒ	ቡዊረኒ	ታፁ	ዓ\ዓ	ጊ	ሥፖ	ኒ	ቴ	ሆክ	ታዓ	ሆክ	ታፁ	ዓኮ	ሀዓ	ታሀ
	ነኒረ	ቡዊረረ	ኒ	ጥ\ቴ	ጊቴ	ሥፖ	ኒ	ጊ	ሆክ	ታዓ	ሀዓ	ረ	ያኮ	ሀዓ	ዓ
	ነኒፁ	ቡዊረፁ	ታሀ	ቴ\ጊ	ቴ	ሥፖ	ኒ	ኒ	ሆክ	ታዓ	ሆክ	ኮኒ	ዓኮ	ሆክ	ኮቴ
ፈታ	ነኤ	ቡዊጊ	ኮቶ	ጊ\ኒ	ታ	ሥፖ	ኒ	ሀ	ሆክ	ታቴ	ሆክ	ታኒ	ዓኮ	ሀዓ	ታቴ
	ነኤሀ	ቡዊጊሀ	ዓ	ኒ\ሀ	ታቴ	ቁገ	ሀ	ዓ	ሆክ	ታቴ	ሀዓ	ጊ	ዓኮ	ሀዓ	ቶ
	ነኤቶ	ቡዊጊቶ	ታዓ	ሀ\ፁ	ኮ	ቁገ	ሀ	ዓ	ሆክ	ታቴ	ሆክ	ኮቴ	ዓኮ	ሆክ	ኮቶ
	ነኤዓ	ቡዊጊዓ	ኮቴ	ቶ\ዓ	ኮቴ	ቁገ	ሀ	ቴ	ሆክ	ታቴ	ሀዓ	ታዓ	ያኮ	ሀዓ	ታቶ
ፈታሀ	ነኤጥ	ቡዊጊጥ	ጊ	ዓ\ዓ	ኒ	ቁገ	ሀ	ጊ	ሆክ	ታጊ	ሀዓ	ዓ	ያኮ	ሆክ	ኮኒ
	ነኤቴ	ቡዊጊቴ	ታኒ	ጥ\ቴ	ኒቴ	ቁገ	ቶ	ሀ	ሆክ	ታጊ	ሆክ	ኮዓ	ያኮ	ሀዓ	ታኒ

	նհջ	ոջջջ	իլ	ե՝ջ	հ	Քղ	բ	բ	Մհ	ժջ	Ագ	ժբ	Տիւ	Ագ	Թ
	նհէ	ոջջէ	Թ	ջէ	հե	Քղ	բ	Գ	Մհ	ժջ	Ագ	Ա	Տիւ	Մհ	ԻԳ
Ճժբ	նհլ	ոջջլ	Ի	է՝Ա	Ծ	Քղ	բ	Դ	Մհ	ժէ	Մհ	ԻԱ	Տիւ	Ագ	ժԴ
	նհթ	ոջջթ	Ա	Ա՛բ	Ծե	Քղ	Գ	ջ	Մհ	ժէ	Ագ	ժ	Գի	Ագ	ջ
	նԾ	ոջլ	ժբ	բ՛Գ	Կ	Քղ	Գ	է	Մհ	ժէ	Մհ	ԻԹ	Գի	Մհ	ԻԱ
	նԾԱ	ոջլԱ	ԻԳ	Գ՛Դ	Կե	Քղ	Գ	Ա	Մհ	ժէ	Մհ	ժլ	Տիւ	Ագ	ժԱ
ՃժԳ	նԾբ	ոջլբ	Դ	Դ՛ե	Հ	Քղ	Գ	բ	Մհ	ժլ	Ագ	լ	Գի	Ագ	Գ
	նԾԳ	ոջլԳ	ժե	ե՝ջ	Հե	Քղ	Դ	Դ	Մհ	ժլ	Մհ	Իէ	Գի	Ագ	ԻԳ
	նԾԴ	ոջլԴ	Իջ	ջէ	ջ	Քղ	Դ	ե	Մհ	ժլ	Ագ	ժջ	Տիւ	Ագ	լ
	նԾե	ոջլե	է	է՝Ա	ջե	Քղ	Դ	ջ	Մհ	ժլ	Ագ	ե	Տիւ	Մհ	լ
ՃժԴ	նԾջ	ոջլջ	ժԹ	Ա՛բ	լ	Քղ	Դ	է	Մհ	ժԹ	Մհ	ԻԴ	Գի	Ագ	Ի
	նԾէ	ոջլէ	լ	բ՛Գ	լե	Քղ	ե	բ	Մհ	ժԹ	Ագ	ժբ	Տիւ	Ագ	ե
	նԾլ	ոջլլ	ժԱ	Գ՛Դ	ե	Քղ	ե	Գ	Մհ	ժԹ	Ագ	բ	Գի	Մհ	Իէ
	նԾԹ	ոջլԹ	Իբ	Դ՛ե	ժ	Քղ	ե	Դ	Մհ	ժԹ	Մհ	ԻԱ	Գի	Ագ	ժէ
Ճժե	նԿ	ոՊ	Գ	ե՝ջ	ժե	Քղ	ե	ե	Մհ	Ի	Ագ	ժԱ	Գի	Ագ	Թ
	նԿԱ	ոՊԱ	ժԴ	ջէ	Ի	Քղ	ջ	է	Մհ	Ի	Մհ	լ	Գի	Մհ	ԻԴ
	նԿբ	ոՊբ	Իե	է՝Ա	Իե	Քղ	ջ	Ա	Մհ	Ի	Ագ	ժԹ	Տիւ	Ագ	ժԴ
	նԿԳ	ոՊԳ	ջ	Ա՛բ	լ	Քղ	ջ	բ	Մհ	Ի	Ագ	լ	Տիւ	Ագ	ջ
Ճժջ	նԿԴ	ոՊԴ	ժէ	բ՛Գ	լե	Քղ	ջ	Գ	Մհ	ԻԱ	Մհ	Իլ	Տիւ	Ագ	Իջ
	նԿե	ոՊե	Իլ	Գ՛Դ	հ	Քղ	է	ե	Մհ	ԻԱ	Ագ	ժէ	Տիւ	Ագ	Ի
	նԿջ	ոՊջ	Թ	Դ՛ե	հե	Քղ	է	ջ	Մհ	ԻԱ	Ագ	ջ	Տիւ	Ագ	Գ
	նԿէ	ոՊէ	Ի	ե՝ջ	Ծ	Քղ	է	է	Մհ	ԻԱ	Մհ	Իե	Տիւ	Ագ	ժջ
Ճժէ	նԿլ	ոՊլ	Ա	ջէ	Ծե	Քղ	է	Ա	Մհ	Իբ	Ագ	ժե	Գի	Ագ	լ
	նԿթ	ոՊթ	ժբ	է՝Ա	Կ	Քղ	լ	Գ	Մհ	Իբ	Ագ	Դ	Գի	Մհ	լ

	ኔረ	ቡጣታ	ኮዮ	ሠፍ	ሄቴ	ቁጣ	ረ	ጥ	ሆፍ	ኮቶ	ሆፍ	ኮዮ	ያከ	ሠ.ቀ	ኮ
	ኔረሠ	ቡጣታሠ	ጥ	ቶፋ	ረ	ቁጣ	ረ	ቴ	ሆፍ	ኮቶ	ሠ.ቀ	ታቶ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ቴ
ፈታረ	ኔረቶ	ቡጣታቶ	ታቴ	ጥፋ	ረቴ	ቁጣ	ረ	ደ	ሆፍ	ኮዮ	ሠ.ቀ	ቶ	ጥኮ	ሆፍ	ኮቴ
	ኔረዮ	ቡጣታዮ	ኮደ	ጥቴ	ደ	ቁጣ	ቶ	ሠ	ሆፍ	ኮዮ	ሠ.ቀ	ኮሠ	ያከ	ሠ.ቀ	ታቴ
	ኔረጥ	ቡጣታጥ	ቴ	ቴፈ	ደቴ	ቁጣ	ቶ	ቶ	ሆፍ	ኮዮ	ሠ.ቀ	ታ	ያከ	ሠ.ቀ	ቶ
	ኔረቴ	ቡጣታቴ	ታቶ	ደቴ	ጣ	ቁጣ	ቶ	ጥ	ሆፍ	ኮዮ	ሆፍ	ኮረ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ኮቶ
ፈታቶ	ኔረደ	ቡጣታደ	ጣ	ቴፈ	ጣቴ	ቁጣ	ቶ	ጥ	ሆፍ	ኮዮ	ሠ.ቀ	ታረ	ያከ	ሠ.ቀ	ታጥ
	ኔረቴ	ቡጣታቴ	ታሠ	ሠፍ	ቴ	ቁጣ	ታ	ደ	ሆፍ	ኮዮ	ሠ.ቀ	ቴ	ጥኮ	ሆፍ	ኮቶ
	ኔረረ	ቡጣታረ	ኮቶ	ቶፋ	ታ	ቁጣ	ታ	ቴ	ሆፍ	ኮዮ	ሆፍ	ኮደ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ታቶ
	ኔረቶ	ቡጣታቶ	ጥ	ጥፋ	ታቴ	ቁጣ	ታ	ሠ	ሆፍ	ኮዮ	ሠ.ቀ	ታቴ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ታሠ
ፈኮ	ኔደ	ቡጣኮ	ታጥ	ጥቴ	ኮ	ቁጣ	ታ	ቶ	ሆፍ	ኮቴ	ሠ.ቀ	ቴ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ጥ
	ኔደሠ	ቡጣኮሠ	ኮቴ	ቴፈ	ኮቴ	ቁጣ	ታሠ	ጥ	ሆፍ	ኮቴ	ሠ.ቀ	ኮዮ	ያከ	ሠ.ቀ	ታደ
	ኔደቶ	ቡጣኮቶ	ደ	ደቴ	ጣ	ቁጣ	ታሠ	ቴ	ሆፍ	ኮቴ	ሠ.ቀ	ታጥ	ያከ	ሠ.ቀ	ረ
	ኔደዮ	ቡጣኮዮ	ታቴ	ቴፈ	ጣቴ	ቁጣ	ታሠ	ደ	ሆፍ	ኮቴ	ሠ.ቀ	ቶ	ያከ	ሠ.ቀ	ኮረ
ፈኮሠ	ኔደጥ	ቡጣኮዮ	ኮረ	ሠፍ	ኤ	ቁጣ	ታሠ	ቴ	ሆፍ	ኮደ	ሠ.ቀ	ኮቶ	ያከ	ሠ.ቀ	ታጥ
	ኔደቴ	ቡጣኮቴ	ቶ	ቶፋ	ኤቴ	ቁጣ	ታቶ	ቶ	ሆፍ	ኮደ	ሠ.ቀ	ታሠ	ያከ	ሠ.ቀ	ቴ
	ኔደደ	ቡጣኮደ	ኮ	ጥፋ	ሆ	ቁጣ	ታቶ	ጥ	ሆፍ	ኮደ	ሆፍ	ጣ	ያከ	ሠ.ቀ	ኮቴ
	ኔደቴ	ቡጣኮቴ	ሠ	ጥቴ	ሆቴ	ቁጣ	ታቶ	ጥ	ሆፍ	ኮደ	ሠ.ቀ	ታቶ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ታ
ፈኮቶ	ኔደረ	ቡጣኮረ	ታቶ	ቴፈ	ሃ	ቁጣ	ታቶ	ቴ	ሆፍ	ኮቴ	ሠ.ቀ	ቶ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ቶ
	ኔደቶ	ቡጣኮቶ	ኮዮ	ደቴ	ሃቴ	ቁጣ	ታጥ	ቴ	ሆፍ	ኮቴ	ሆፍ	ኮረ	ያከ	ሠ.ቀ	ኮቶ
	ኔጣ	ቡጣጣ	ጥ	ቴፈ	ረ	ቁጣ	ታጥ	ሠ	ሆፍ	ኮቴ	ሠ.ቀ	ታቴ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ታጥ
	ኔጣሠ	ቡጣጣሠ	ታቴ	ሠፍ	ረቴ	ቁጣ	ታጥ	ቶ	ሆፍ	ኮቴ	ሠ.ቀ	ደ	ጥኮ	ሠ.ቀ	ኮቴ
ፈኮዮ	ኔጣቶ	ቡጣጣቶ	ኮደ	ቶፋ	ደ	ቁጣ	ታጥ	ጥ	ሆፍ	ኮረ	ሠ.ቀ	ኮደ	ያከ	ሠ.ቀ	ታቶ
	ኔጣዮ	ቡጣጣዮ	ቴ	ጥፋ	ደቴ	ቁጣ	ታጥ	ቴ	ሆፍ	ኮረ	ሠ.ቀ	ታቴ	ያከ	ሠ.ቀ	ታሠ

	նՂԴ	ՌՊԼԴ	ԺԹ	ԴԵ	Ղ	ՔՂ	ԺԴ	Ջ	ՄԿ	ԻԸ	Ագ	Գ	ԳԻ	Ահկ	Ա
	նՂԵ	ՌՊԼԵ	Լ	ԵՂ	ՂԵ	ՔՂ	ԺԴ	Է	ՄԿ	ԻԸ	Ագ	ԺԲ	ՏԻ	Ագ	ԺՋ
ՃԻԴ	նՂԶ	ՌՊԼԶ	ԺԱ	ԶԷ	Ե	ՔՂ	ԺԴ	Ա	ՄԿ	ԻԹ	Ագ	ԺԲ	ԳԻ	Ագ	Ը
	նՂԷ	ՌՊԼԷ	ԻԲ	Է՝Ա	Ժ	ՔՂ	ԺԵ	Գ	ՄԿ	ԻԹ	Ագ	Ա	ԳԻ	Ագ	ԻԸ
	նՂԸ	ՌՊԼԸ	Գ	ԱԲ	ԺԵ	ՔՂ	ԺԵ	Դ	ՄԿ	ԻԹ	Ագ	Ի	ԳԻ	Ագ	ԺԳ
	նՂԹ	ՌՊԼԹ	ԺԴ	Բ՝Գ	Ի	ՔՂ	ԺԵ	Ե	ՄԿ	ԻԹ	Ագ	Թ	ԳԻ	Ագ	Ե
ՃԻԵ	Շ	ՌՊԽ	ԻԵ	Գ՝Դ	ԻԵ	ՔՂ	ԺԵ	Ջ	ՄԿ	Լ	Ագ	ԻԹ	ՏԻ	Ագ	ԻԵ
	ՇԱ	ՌՊԽԱ	Ջ	ԴԵ	Լ	ՔՂ	ԺՋ	Ա	ՄԿ	Լ	Ագ	ԺԸ	ՏԻ	Ագ	Ժ
	ՇԲ	ՌՊԽԲ	ԺԷ	ԵՂ	ԼԵ	ՔՂ	ԺՋ	Բ	ՄԿ	Լ	Ագ	Է	ՏԻ	Ագ	Լ
	ՇԳ	ՌՊԽԳ	ԻԸ	ԶԷ	Խ	ՔՂ	ԺՋ	Գ	ՄԿ	Լ	Ագ	ԻՋ	ՏԻ	Ագ	ԻԲ
ՃԻՋ	ՇԴ	ՌՊԽԴ	Թ	Է՝Ա	ԽԵ	ՔՂ	ԺՋ	Դ	Ագ	Ա	Ագ	ԺՋ	ՏԻ	Ագ	Է
	ՇԵ	ՌՊԽԵ	Ի	ԱԲ	Ծ	ՔՂ	ԺԷ	Ջ	Ագ	Ա	Ագ	Ե	ՏԻ	Ագ	ԻԷ
	ՇՋ	ՌՊԽՋ	Ա	Բ՝Գ	ԾԵ	ՔՂ	ԺԷ	Է	Ագ	Ա	Ագ	ԻԴ	ԳԻ	Ագ	ԺԹ
	ՇԷ	ՌՊԽԷ	ԺԲ	Գ՝Դ	Կ	ՔՂ	ԺԷ	Ա	Ագ	Ա	Ագ	ԺԳ	ԳԻ	Ագ	Դ
ՃԻԷ	ՇԸ	ՌՊԽԸ	ԻԳ	ԴԵ	ԿԵ	ՔՂ	ԺԷ	Բ	Ագ	Բ	Ագ	Գ	ՏԻ	Ագ	ԻԴ
	ՇԹ	ՌՊԽԹ	Դ	ԵՂ	Հ	ՔՂ	ԺԸ	Դ	Ագ	Բ	Ագ	ԻԲ	ԳԻ	Ագ	ԺՋ
	ՇԺ	ՌՊԾ	ԺԵ	ԶԷ	ՀԵ	ՔՂ	ԺԸ	Ե	Ագ	Բ	Ագ	ԺԱ	ԳԻ	Ահկ	Ջ
	ՇԺԱ	ՌՊԾԱ	ԻՋ	Է՝Ա	Ջ	ՔՂ	ԺԸ	Ջ	Ագ	Բ	Ագ	Լ	ՏԻ	Ագ	ԻԱ
ՃԻԸ	ՇԺԲ	ՌՊԾԲ	Է	ԱԲ	ՋԵ	ՔՂ	ԺԸ	Է	Ագ	Գ	Ագ	Ի	ՏԻ	Ագ	ԺԳ
	ՇԺԳ	ՌՊԾԳ	ԺԹ	Բ՝Գ	Ղ	ՔՂ	ԺԹ	Բ	Ագ	Գ	Ագ	Ը	ԳԻ	Ահկ	Գ
	ՇԺԴ	ՌՊԾԴ	Լ	Գ՝Դ	ՂԵ	ՔՂ	ԺԹ	Գ	Ագ	Գ	Ագ	ԻԷ	ՏԻ	Ագ	ԻԵ
	ՇԺԵ	ՌՊԾԵ	ԺԱ	ԴԵ	Ե	ՔՂ	ԺԹ	Դ	Ագ	Գ	Ագ	ԺՋ	ԳԻ	Ագ	Ժ
ՃԻԹ	ՇԺՋ	ՌՊԾՋ	ԻԲ	ԵՂ	Ժ	ՔՂ	ԺԹ	Ե	Ագ	Դ	Ագ	Ջ	ԳԻ	Ագ	Լ
	ՇԺԷ	ՌՊԾԷ	Գ	ԶԷ	ԺԵ	ՔՂ	Ի	Է	Ագ	Դ	Ագ	ԻԵ	ԳԻ	Ագ	ԻԲ

	ሼታረ	ቡጣሾረ	ታጥ	ቲ\ሀ	ኮ	ቁገ	ኮ	ሀ	ሀ.ቀ	ጥ	ሀ.ቀ	ታጥ	ጥኮ	ሀ.ቀ	ኑ
	ሼታፅ	ቡጣሾፅ	ኮቴ	ሀ\ቶ	ኮቴ	ቁገ	ኮ	ቶ	ሀ.ቀ	ጥ	ሀ.ፍከ	ጥ	ያከ	ሀ.ቀ	ኮቴ
ፈረ	ሼኮ	ቡጣካ	ደ	ቶ\ጥ	ረ	ቁገ	ኮ	ጥ	ሀ.ቀ	ቴ	ሀ.ቀ	ኮጥ	ያከ	ሀ.ቀ	ታፅ
	ሼኮሀ	ቡጣካሀ	ታቴ	ጥ\ጥ	ረቴ	ቁገ	ኮሀ	ቴ	ሀ.ቀ	ቴ	ሀ.ቀ	ታቶ	ያከ	ሀ.ፍከ	ፅ
	ሼኮቶ	ቡጣካቶ	ኮረ	ጥ\ቴ	ከ	ቁገ	ኮሀ	ደ	ሀ.ቀ	ቴ	ሀ.ፍከ	ሀ	ያከ	ሀ.ቀ	ኮጥ
	ሼኮጥ	ቡጣካጥ	ፅ	ቴ\ደ	ከቴ	ቁገ	ኮሀ	ኑ	ሀ.ቀ	ቴ	ሀ.ቀ	ኮ	ያከ	ሀ.ቀ	ታደ
ፈረሀ	ሼኮጥ	ቡጣካጥ	ኮ	ደ\ኑ	ሾ	ቁገ	ኮሀ	ሀ	ሀ.ቀ	ደ	ሀ.ቀ	ታ	ያከ	ሀ.ፍከ	ደ
	ሼኮቴ	ቡጣካቴ	ሀ	ኑ\ሀ	ሾቴ	ቁገ	ኮቶ	ጥ	ሀ.ቀ	ደ	ሀ.ቀ	ኮፅ	ጥኮ	ሀ.ቀ	ኮሀ
	ሼኮደ	ቡጣካደ	ታቶ	ሀ\ቶ	ካ	ቁገ	ኮቶ	ጥ	ሀ.ቀ	ደ	ሀ.ቀ	ታረ	ጥኮ	ሀ.ቀ	ታጥ
	ሼኮኑ	ቡጣካኑ	ኮጥ	ቶ\ጥ	ካቴ	ቁገ	ኮቶ	ቴ	ሀ.ቀ	ደ	ሀ.ቀ	ኑ	ያከ	ሀ.ፍከ	ጥ
ፈረቶ	ሼኮረ	ቡጣካረ	ጥ	ጥ\ጥ	ረ	ቁገ	ኮቶ	ደ	ሀ.ቀ	ኑ	ሀ.ቀ	ኮቴ	ጥኮ	ሀ.ቀ	ታረ
	ሼኮፅ	ቡጣካፅ	ታቴ	ጥ\ቴ	ረቴ	ቁገ	ኮጥ	ሀ	ሀ.ቀ	ኑ	ሀ.ቀ	ታደ	ጥኮ	ሀ.ፍከ	ረ
	ሼረ	ቡጣረ	ኮደ	ቴ\ደ	ደ	ቁገ	ኮጥ	ቶ	ሀ.ቀ	ኑ	ሀ.ፍከ	ቴ	ያከ	ሀ.ቀ	ረ
	ሼረሀ	ቡጣረሀ	ኑ	ደ\ኑ	ደቴ	ቁገ	ኮጥ	ጥ	ሀ.ቀ	ኑ	ሀ.ቀ	ኮጥ	ያከ	ሀ.ቀ	ታቴ
ፈረጥ	ሼረቶ	ቡጣረቶ	ታፅ	ኑ\ሀ	ገ	ቁገ	ኮጥ	ጥ	ሀ.ቀ	ረ	ሀ.ቀ	ታጥ	ጥኮ	ሀ.ፍከ	ቴ

Հարկ է անդրադառնալ այն խնդրին, որ հայոց շարժական տոմարը Անանիա Շիրակացու կազմած սկզբունքով շարունակվել է մինչև Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ի ժամանակները կամ մինչև ԺԴ դարը, սակայն դրան զուգահեռ օգտագործվել է նաև Հովհաննես Սարկավագի անշարժ հայկական տոմարը, որին Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ն ծանոթ էր, ինչպես երևում է նրա երկը պարունակող հիշատակարանի տվյալներից: Ուստի վերականգնենք նաև Շիրակացու և Սարգսի 532-ամյա պարբերաշրջանների միջև ընկած 256 տարվա շարժական տոմարի բաց հատվածը: Վերականգնման համար անհրաժեշտ է ընդամենը Շիրակացու շարժական տոմարը 1085 թվականից սկսած շարունակել և հասցնել մինչև 1340 թվականը ներառյալ, որով հնարավոր կլինի նաև ստուգել Սարգսի պարբերաշրջանի պատմականությունը: Հաշվելով 256 միջանկյալ տարիների նահանջների թիվը՝ պարզ է դառնում, որ դրանք 64-ն են, որոնցից առաջինը 256 տարիների համար տեղի է ունեցել 536թ. (= 1088), իսկ 64-րդ կամ վերջին նահանջը տեղի է ունեցել 1340 թվականին, իսկ արդեն հաջորդ նահանջները սկսում են Սարգսի պարբերաշրջանից, որտեղ առաջինը տեղի է ունեցել 1344 թվականին: 256 տարիների հայոց շարժական տոմարը նույնպես շարունակել ենք վերականգնել¹ մինչև 1341 թվականը՝ հետևելով նահանջ տարիների հետևանքով առաջացած ամեն 4-րդ տարում հայոց տարեմուտը մեկ օրով ետ գցելու սկզբունքին, որի շնորհիվ պարզ է դարձել, որ 1384 թվականի օգոստոսի 27=ահկի 16 ելակետից կատարած հետ հաշվարկի արդյունքը ճշգրիտ էր, այսինքն՝ պարբերաշրջանի առաջին տարվա և՛ հայոց շարժական, և՛ հուլյան անշարժ սկիզբը երկկողմանի հաշվարկով բացահայտվում և ճշգրտվում է:

Ներքոնշյալ 256 տարիների վերականգնված աղյուսակում 1340 թվականին յոթներյակը է՝Ա (շաբաթ\կիրակի)-ն է, ուստի Սարգսի հայոց շարժական 532-ամյա պարբերաշրջանի առաջին տարում, այսինքն՝ 1341 թվականին յոթներյակը կլինի ԱՒ (կիրակի\երկուշաբթի): Այս տարբերակով կարելի է ոչ միայն ստուգել Սարգսի պարբերաշրջանի յոթներյակների պատմականությունը, այլև հենց այս կերպ վերականգնել նրա հայոց շարժական 532-ամյակը: Ի տարբերություն Սարգսի հայոց շարժական պարբերաշրջանի յոթներյակների՝ հուլյան անշարժ 532-ամյա պարբերաշրջանի յոթներյակների շարքը 256 տարիների կտրվածքով այլ պատկեր ունի և այն 1340 թվականին կրում է ՁԷ (ուրբաթ-շաբաթ) շաբաթագիրը, իսկ Սարգսի հուլյան անշարժ 532-ամյա պարբերաշրջանի առաջին տարում, այսինքն՝ 1341 թվականին յոթներյակը կլինի Ա (կիրակի), սակայն մենք մեր հուլյան պարբերաշրջանի հրատարակված տար-

¹ Ամբողջական աղյուսակը չեմք հրատարակում, քանի որ այն հսկայածավալ է և այս հոդվածի թույլատրելի սահմանների համար նախատեսված չէ:

բերակում² այս պարբերաշրջանի հուլյան առաջին տարում յոթներյակը վերականգնել ենք և նշել Բ (երկուշաբթի), քանի որ նկատի ենք ունեցել ոչ թե հունվարի 1-ը, այլ դեկտեմբերի 31-ը, իսկ Անանիա Շիրակացու պարբերաշրջանի հիման վրա վերականգնած մեր ամսաշարքը ցույց է տալիս հունվարի 1-ը 1341 թվականի համար, ինչը ճիշտ է նաև մեր վերականգնած տարբերակում, քանի որ 1340 թվականի դեկտեմբերի 31-ը կիրակի (Ա) է, ուստի դրա հաջորդ օրը՝ 1341 թվականի հունվարի 1-ը կլինի երկուշաբթի (Բ), որն էլ մեր վերականգնած և Սարգսին պատկանող հուլյան 532-ամյա պարբերաշրջանի առաջին տարվա յոթներյակն է:

Կազմել ենք նաև հուլյան ամիսներին համապատասխանող հայոց շարժական 532-ամյակի վերականգնման համար անհրաժեշտ ամիսերի և շաբաթագրերի ցուցակներն³ ըստ թվականների՝ հիմնվելով Լ. Խաչիկյանի հրատարակած Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ի հիշատակարանում առկա այն տեղեկություն վրա, որ 1384 թ. օգոստոսի 27-ը համապատասխանում է հայոց Ահկի 16-ին:

Աղյուսակը կազմված է 1341-1384 թթ. կտրվածքով է, որի նպատակը նահանջների հետևանքով առաջացած շեղումները ցույց տալն է (նահանջի օրերն ընդգծված են): Այս աղյուսակը նաև ներկայացնում է ոչ միայն հայոց ամսաթվերի՝ հուլյան նահանջների պատճառով ամեն 4 տարին մեկ մի օրով հետ ընկնելը, այլև շաբաթագրերի հետ ընկնելը:

Այսպիսով, պարբերաշրջանում ամեն 30 նահանջ լրանալուց հետո ($30 \times 4 = 120$) կամ ուղղակի 120 տարին մեկ հայոց ամբողջական երեսներյա մեկ ամիս է լրանում, որը հետ է գցում հայոց ամսաշարքերը հուլյան ամսաշարքերից 30 օրով՝ առաջացնելով նոր ամսամուտ, այսինքն՝ եթե 1341 թ. դեկտեմբեր ամսվան համապատասխանում է նավասարդը, ապա 120 տարի անց, այսինքն՝ 1461 թվականին նավասարդը հետ կընկնի ու կհամապատասխանի հունվարին, և այսպես ամեն 120 տարին մեկ: Այս հանգամանքը հաշվի առնելով՝ առաջարկում ենք պարզագույն մի բանաձև, որով կարելի է համապատասխանությունն առաջացնել հայոց շարժական ամսաթվերի և հուլյան անշարժ ամսաթվերի միջև: Այս բանաձևով կարելի է 532-ամյա պարբերաշրջանի ընդհանուր նահանջների թվի վրա հիմնվելով կարգավորել այս երկու տոմարների միջև արագ

² Հովհ. Ա. Իգիթյան, «Սարգիս Փիլիսոփա Երկրորդի կորսված Ծ-եակը (532-ամյա պարբերաշրջանը): Վերականգնում (մաս առաջին)», *Տարածաշրջան և աշխարհ*, 2022, № 1, էջ 75-83: (Հոդվածը կարելի է ներբեռնել հետևյալ կայքերից՝ <https://www.elibrary.ru/contents.asp?titleid=56758> \ <http://geopolitika.am/dir/>):

³ Ամբողջական աղյուսակը չեմք հրատարակում, քանի որ այն հսկայածավալ է և այս հոդվածի թույլատրելի սահմանների համար նախատեսված չէ (միայն այդ ցուցակները կազմում են ընդ 50 էջ):

ելակետեր⁴ փնտրելու խնդիրը, ինչի համար բավարար է ընդամենը մեկ տարվա հետհաշվարկ կատարել (հիմք ընդունելով ելակետը, մեր դեպքում՝ օգոստոսի 27=աճկի 16) և պարզել նավասարդ ամսվա առաջին օրվա՝ հուլյան ո՛ր ամսաթվին համապատասխանելու միջնակետը: Այս հաշվարկն անելուց հետո կարելի է արդեն հիմք ընդունել նահանջների օրերը և տարիները, հետ հաշվարկ չանել, այլ կատարել միայն նահանջների հաշվարկ՝ ամեն նահանջ տարվա համար նավասարդի մեկը հետ գցելով:

Այսպես. գիտենք, որ ամեն նահանջ տարում մեկ օրով են հետ ընկնում այս երկու տոմարների միջև ելակետերը, ուստի, ամեն նահանջի ելակետը կամ հարական փոխվում է, դրա հետ փոխվում է նաև շաբաթագիրը հայոց տոմարի համար, քանի որ այստեղ ամսաթիվը հետ է ընկնում հուլյան տոմարի օրից (բայց շաբաթվա օրերը տարբերություն չեն տալիս, քանի որ բաց են թողնվում պակասող շաբաթվա օրերը հայոց շարժական տոմարում և պարբերաշրջանում: Հաշվարկը հավասար շարունակվում է, որպեսզի շաբաթվա օրերի մեջ երկու տոմարներում տարբերություն չառաջանա. այս առումով հմտ. Սարգսի շարժական պարբերաշրջանի հունվարի 6-ի յոթներյակը և դրանում առաջացող փոփոխությունը ամեն նահանջ տարում):

Ուստի մեր առաջարկած բանաձևով կարելի է նահանջների թիվը հաշվել և հետ գցել նավասարդի հարական, եթե երեսուն նահանջ է անցել, ուրեմն մեկ ամսով նավասարդը հետ է ընկնում, իսկ եթե երկու նահանջ է լրացել, ապա այս դեպքում օգոստոսի 27-ը կհամապատասխանի այսուհետ ոչ թե աճկի 16-ին, այլ աճկի 18-ին. $C+A=B$, որտեղ C -ն տարվա նախկին ելակետն է, Սարգսի պարբերաշրջանի դեպքում՝ աճկի 16-ը, իսկ A -ն նահանջի օրերի քանակը, իսկ B -ն նոր ելակետն է: Գումարելով նահանջի օրերի քանակը նախկին ելակետին (անպայման հայոց ամսաթվին, այլ ոչ թե հուլյան ամսաթվին), այսինքն՝ աճկի 16-ին, կկարողանանք տարվա ելակետը առաջ գցել և ստանալ շեղված, բայց ճիշտ և նոր ելակետը. օր.՝ ենթադրենք, որ անցել է չորս նահանջ, ապա $16+4=20$, այսինքն՝ 16 տարի անց կամ չորս նահանջի լրանալուց հետո օգոստոսի 27-ը կհամապատասխանի աճկի 20-ին. նույնն էլ նավասարդ ամսի դեպքում է. ենթադրենք, որ անցել է երեսուն նահանջ և կուտակվել է երեսուն օր, ուստի $16+30=46$ ($C+A=B$), որից պետք է հանել 14 և կրկին հավասար կլինի 16-ի, սակայն իրական ամսաթիվը հավասար կլինի 17-ի (այլ ոչ թե 16-ի, քանի որ օգոստոս ամիսն ունի 31 օր), այսինքն՝ հոռի ամսվա 17-ը, ուստի այս կարգով անհրաժեշտ է հանել ավելորդ թվերը, եթե ստացված արդյունքն անցնում է 30-ից, քանի որ հայկական ամիսները բաղկացած են 30 օրից.

⁴ Ելակետը տոմարների (թե՛ շարժական և թե՛ անշարժ) միջև ամսաթվային զուգադրությունն է: Մասնագետներից ոմանք այն անվանում են նաև հաճախ:

այսինքն՝ օգոստոսի 27-ը 30 նահանջ անցնելուց հետո կամ ուղղակի 120 տարի անց ($30 \times 4 = 120$) կհամապատասխանի մարերի 17-ին, և գիտենալով, որ Սարգսի պարբերաշրջանում ահկի 16-ը 1384 թվականին է համապատասխանել օգոստոսի 27-ին, ապա կարող ենք հետևյալ հաշվարկով ստանալ այն թվականը ($1384 + 120 = 1504$), երբ կկուտակվի երեսուն օր և օգոստոսի 27-ը կհամապատասխանի մարերի 17-ին՝ իհարկե, հաշվի առնելով, թե 1384 թվականը նահանջ տարի է, թե հասարակ մեզ հայտնի է, որ այն նահանջ է, որի դեպքում ստացված թիվը կունենա մեկ օրվա տարբերություն: Ավելի մեծ թվով նահանջներ գումարելիս պետք է ընտրել տվյալ ելակետը և առաջ հաշվել նախորդ ամիսների օրերի թիվով հայկական ամիսների համար. ենթադրենք, որ ցանկանում ենք 480 ($16 \times 30 = 480$) տարվա հաշվարկ անել և առաջ զցել ամսվա առաջին օրը, այդ դեպքում անհրաժեշտ է վերցնել առկա ելակետը, մեր դեպքում՝ ահկի 16-ը և ամբողջական մեկ տարվա օրերի գումարում կատարել կամ ուղղակի 480-ից հանել 365 և ստացած գումարի՝ 115 օրերի քանակով հայոց ամիսներն առաջ տանել՝ հաշվի առնելով հուլյան ամիսների այն 31 օրից բաղկացած ամսաշաբթերը և այդ ամիսների դեպքում ստացած թվին գումարելով 1 ամեն 31-օրյա ամսվա համար: Նահանջի օրերի քանակ ստանալու համար հարկավոր է հասարակ տարիների բազմապատկում կատարել. 532-ամյակի մեջ կա 133 նահանջ, այսինքն՝ 133 նոր օրեր, որոնք կխախտեն հայոց շարժական ամիսների ելակետերը: Նահանջները բազմապատկելով 133-ով $133 \times 4 = 532$, կստանանք պարբերաշրջանը:

Յոթներյակները կամ շաբաթագրերն արտահայտում են շարժական տոմարի դեպքում 7-ամյա ցիկլը, իսկ անշարժ տոմարի դեպքում՝ 28-ամյա ցիկլը, որոնք նույնպես անխախտ շարունակվում են, և հնում տոմարագետները դրանց մեջ փոփոխություն կամ խախտում չեն կատարել, որպեսզի ցիկլի կրկնությունը չխախտվի, նույնիսկ Գրիգորյան տոմարի ներմուծման համար անհրաժեշտ մեկ տասնյակ օրերի առաջ տալով կաթոլիկ վանականները պահպանել են շաբաթվա օրերի հերթականությունը և այդ 10 օրերի ավելացմամբ ստացված ամսաթիվում դրել են հին տոմարի շաբաթագրի վերջին օրվան հաջորդող յոթներյակը, որպեսզի կարողանան շարունակել ցիկլը: Յոթներյակների դիրքը ցույց տալու համար տանք նաև հայոց շարժական տոմարի 256 տարիների կտրվածքով յոթներյակների շարքը:

Թվական	Յոթներկյակ	Թվական	Յոթներկյակ	Թվական	Յոթներկյակ	Թվական	Յոթներկյակ	Թվական	Յոթներկյակ
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1085	ԴԵ	1113	ԴԵ	1141	ԴԵ	1169	ԴԵ	1197	ԴԵ
1086	ԵՂ	1114	ԵՂ	1142	ԵՂ	1170	ԵՂ	1198	ԵՂ
1087	ՋԷ	1115	ՋԷ	1143	ՋԷ	1171	ՋԷ	1199	ՋԷ
1088	ԷԱ	1116	ԷԱ	1144	ԷԱ	1172	ԷԱ	1200	ԷԱ
1089	ԱԲ	1117	ԱԲ	1145	ԱԲ	1173	ԱԲ	1201	ԱԲ
1090	ԲԳ	1118	ԲԳ	1146	ԲԳ	1174	ԲԳ	1202	ԲԳ
1091	ԳԴ	1119	ԳԴ	1147	ԳԴ	1175	ԳԴ	1203	ԳԴ
1092	ԴԵ	1120	ԴԵ	1148	ԴԵ	1176	ԴԵ	1204	ԴԵ
1093	ԵՂ	1121	ԵՂ	1149	ԵՂ	1177	ԵՂ	1205	ԵՂ
1094	ՋԷ	1122	ՋԷ	1150	ՋԷ	1178	ՋԷ	1206	ՋԷ
1095	ԷԱ	1123	ԷԱ	1151	ԷԱ	1179	ԷԱ	1207	ԷԱ
1096	ԱԲ	1124	ԱԲ	1152	ԱԲ	1180	ԱԲ	1208	ԱԲ
1097	ԲԳ	1125	ԲԳ	1153	ԲԳ	1181	ԲԳ	1209	ԲԳ
1098	ԳԴ	1126	ԳԴ	1154	ԳԴ	1182	ԳԴ	1210	ԳԴ
1099	ԴԵ	1127	ԴԵ	1155	ԴԵ	1183	ԴԵ	1211	ԴԵ
1100	ԵՂ	1128	ԵՂ	1156	ԵՂ	1184	ԵՂ	1212	ԵՂ
1101	ՋԷ	1129	ՋԷ	1157	ՋԷ	1185	ՋԷ	1213	ՋԷ
1102	ԷԱ	1130	ԷԱ	1158	ԷԱ	1186	ԷԱ	1214	ԷԱ
1103	ԱԲ	1131	ԱԲ	1159	ԱԲ	1187	ԱԲ	1215	ԱԲ
1104	ԲԳ	1132	ԲԳ	1160	ԲԳ	1188	ԲԳ	1216	ԲԳ
1105	ԳԴ	1133	ԳԴ	1161	ԳԴ	1189	ԳԴ	1217	ԳԴ
1106	ԴԵ	1134	ԴԵ	1162	ԴԵ	1190	ԴԵ	1218	ԴԵ
1107	ԵՂ	1135	ԵՂ	1163	ԵՂ	1191	ԵՂ	1219	ԵՂ
1108	ՋԷ	1136	ՋԷ	1164	ՋԷ	1192	ՋԷ	1220	ՋԷ
1109	ԷԱ	1137	ԷԱ	1165	ԷԱ	1193	ԷԱ	1221	ԷԱ
1110	ԱԲ	1138	ԱԲ	1166	ԱԲ	1194	ԱԲ	1222	ԱԲ
1111	ԲԳ	1139	ԲԳ	1167	ԲԳ	1195	ԲԳ	1223	ԲԳ
1112	ԳԴ	1140	ԳԴ	1168	ԳԴ	1196	ԳԴ	1224	ԳԴ

Թվական	Յոթներկյակ	Թվական	Յոթներկյակ	Թվական	Յոթներկյակ	Թվական	Յոթներկյակ	Թվական	Յոթներկյակ
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1225	ԴԵ	1253	ԴԵ	1281	ԴԵ	1309	ԴԵ	1337	ԴԵ
1226	ԵԶ	1254	ԵԶ	1282	ԵԶ	1310	ԵԶ	1338	ԵԶ
1227	ԶԷ	1255	ԶԷ	1283	ԶԷ	1311	ԶԷ	1339	ԶԷ
1228	ԷԱ	1256	ԷԱ	1284	ԷԱ	1312	ԷԱ	1340	ԷԱ
1229	ԱԲ	1257	ԱԲ	1285	ԱԲ	1313	ԱԲ	<u>1341</u>	ԱԲ
1230	ԲԳ	1258	ԲԳ	1286	ԲԳ	1314	ԲԳ	<u>1342</u>	ԲԳ
1231	ԳԴ	1259	ԳԴ	1287	ԳԴ	1315	ԳԴ	<u>1343</u>	ԳԴ
1232	ԴԵ	1260	ԴԵ	1288	ԴԵ	1316	ԴԵ	<u>1344</u>	ԴԵ
1233	ԵԶ	1261	ԵԶ	1289	ԵԶ	1317	ԵԶ	<u>1345</u>	ԵԶ
1234	ԶԷ	1262	ԶԷ	1290	ԶԷ	1318	ԶԷ	<u>1346</u>	ԶԷ
1235	ԷԱ	1263	ԷԱ	1291	ԷԱ	1319	ԷԱ	<u>1347</u>	ԷԱ
1236	ԱԲ	1264	ԱԲ	1292	ԱԲ	1320	ԱԲ	<u>1348</u>	ԱԲ
1237	ԲԳ	1265	ԲԳ	1293	ԲԳ	1321	ԲԳ	<u>1349</u>	ԲԳ
1238	ԳԴ	1266	ԳԴ	1294	ԳԴ	1322	ԳԴ	<u>1350</u>	ԳԴ
1239	ԴԵ	1267	ԴԵ	1295	ԴԵ	1323	ԴԵ	<u>1351</u>	ԴԵ
1240	ԵԶ	1268	ԵԶ	1296	ԵԶ	1324	ԵԶ	<u>1352</u>	ԵԶ
1241	ԶԷ	1269	ԶԷ	1297	ԶԷ	1325	ԶԷ	<u>1353</u>	ԶԷ
1242	ԷԱ	1270	ԷԱ	1298	ԷԱ	1326	ԷԱ	<u>1354</u>	ԷԱ
1243	ԱԲ	1271	ԱԲ	1299	ԱԲ	1327	ԱԲ	<u>1355</u>	ԱԲ
1244	ԲԳ	1272	ԲԳ	1300	ԲԳ	1328	ԲԳ	<u>1356</u>	ԲԳ
1245	ԳԴ	1273	ԳԴ	1301	ԳԴ	1329	ԳԴ	<u>1357</u>	ԳԴ
1246	ԴԵ	1274	ԴԵ	1302	ԴԵ	1330	ԴԵ	<u>1358</u>	ԴԵ
1247	ԵԶ	1275	ԵԶ	1303	ԵԶ	1331	ԵԶ	<u>1359</u>	ԵԶ
1248	ԶԷ	1276	ԶԷ	1304	ԶԷ	1332	ԶԷ	<u>1360</u>	ԶԷ
1249	ԷԱ	1277	ԷԱ	1305	ԷԱ	1333	ԷԱ	<u>1361</u>	ԷԱ
1250	ԱԲ	1278	ԱԲ	1306	ԱԲ	1334	ԱԲ	<u>1362</u>	ԱԲ
1251	ԲԳ	1279	ԲԳ	1307	ԲԳ	1335	ԲԳ	<u>1363</u>	ԲԳ
1252	ԳԴ	1280	ԳԴ	1308	ԳԴ	1336	ԳԴ	<u>1364</u>	ԳԴ

Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ի պարբերաշրջանի վերականգնման հիմունքները ստուգելու համար կարելի է նաև 256 տարիների ընթացքում տեղի ունեցած հունվարի 6-ի տոնի ամսաթվերը հաշվել՝ ամեն չորս տարին մեկ մեկ օրով առաջ

գցելով: Սարգսի պարբերաշրջանը այս սկզբունքով կարելի է ստուգել նաև գարնան գիշերահավասարի օրվա միջոցով նույն կերպ հաշվարկ անելով: Տարվա կտրվածքով այս երկու իրադարձությունները կարևոր են, քանի որ դրանք հուլյան ամսաշարքերի համար անշարժ են և կարող են ելակետ հանդիսանալ ավելի պարզ ճանապարհով վերականգնելու այս պարբերաշրջանը: Անշարժ տոմարի ելակետերից մեկի՝ գարնան գիշերահավասարի (մարտի 20)՝ հայոց շարժական տոմարում դրսևորվող փոփոխությունը ցույց տանք աղյուսակով 256 տարիների համար (1085-1340թթ.):

Թվական	Մարտի 20	Թվական	Մարտի 20	Թվական	Մարտի 20	Թվական	Մարտի 20	Թվական	Մարտի 20
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1085	Նվ 21	1113	Նվ 28	1141	Հն 5	1169	Հն 12	1197	Հն 19
1086	Նվ 21	1114	Նվ 28	1142	Հն 5	1170	Հն 12	1198	Հն 19
1087	Նվ 21	1115	Նվ 28	1143	Հն 5	1171	Հն 12	1199	Հն 19
1088	Նվ 22	1116	Նվ 29	1144	Հն 6	1172	Հն 13	1200	Հն 20
1089	Նվ 22	1117	Նվ 29	1145	Հն 6	1173	Հն 13	1201	Հն 20
1090	Նվ 22	1118	Նվ 29	1146	Հն 6	1174	Հն 13	1202	Հն 20
1091	Նվ 22	1119	Նվ 29	1147	Հն 6	1175	Հն 13	1203	Հն 20
1092	Նվ 23	1120	Նվ 30	1148	Հն 7	1176	Հն 14	1204	Հն 21
1093	Նվ 23	1121	Նվ 30	1149	Հն 7	1177	Հն 14	1205	Հն 21
1094	Նվ 23	1122	Նվ 30	1150	Հն 7	1178	Հն 14	1206	Հն 21
1095	Նվ 23	1123	Նվ 30	1151	Հն 7	1179	Հն 14	1207	Հն 21
1096	Նվ 24	1124	Հն 1	1152	Հն 8	1180	Հն 15	1208	Հն 22
1097	Նվ 24	1125	Հն 1	1153	Հն 8	1181	Հն 15	1209	Հն 22
1098	Նվ 24	1126	Հն 1	1154	Հն 8	1182	Հն 15	1210	Հն 22
1099	Նվ 24	1127	Հն 1	1155	Հն 8	1183	Հն 15	1211	Հն 22
1100	Նվ 25	1128	Հն 2	1156	Հն 9	1184	Հն 16	1212	Հն 23
1101	Նվ 25	1129	Հն 2	1157	Հն 9	1185	Հն 16	1213	Հն 23
1102	Նվ 25	1130	Հն 2	1158	Հն 9	1186	Հն 16	1214	Հն 23
1103	Նվ 25	1131	Հն 2	1159	Հն 9	1187	Հն 16	1215	Հն 23
1104	Նվ 26	1132	Հն 3	1160	Հն 10	1188	Հն 17	1216	Հն 24
1105	Նվ 26	1133	Հն 3	1161	Հն 10	1189	Հն 17	1217	Հն 24
1106	Նվ 26	1134	Հն 3	1162	Հն 10	1190	Հն 17	1218	Հն 24
1107	Նվ 26	1135	Հն 3	1163	Հն 10	1191	Հն 17	1219	Հն 24
1108	Նվ 27	1136	Հն 4	1164	Հն 11	1192	Հն 18	1220	Հն 25
1109	Նվ 27	1137	Հն 4	1165	Հն 11	1193	Հն 18	1221	Հն 25
1110	Նվ 27	1138	Հն 4	1166	Հն 11	1194	Հն 18	1222	Հն 25
1111	Նվ 27	1139	Հն 4	1167	Հն 11	1195	Հն 18	1223	Հն 25
1112	Նվ 28	1140	Հն 5	1168	Հն 12	1196	Հն 19	1224	Հն 26

Թվական	Մարտի 20	Թվական	Մարտի 20	Թվական	Մարտի 20	Թվական	Մարտի 20	Թվական	Մարտի 20
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1225	Հն 26	1253	Սն 3	1281	Սն 10	1309	Սն 17	1337	Սն 24
1226	Հն 26	1254	Սն 3	1282	Սն 10	1310	Սն 17	1338	Սն 24
1227	Հն 26	1255	Սն 3	1283	Սն 10	1311	Սն 17	1339	Սն 24
1228	Հն 27	1256	Սն 4	1284	Սն 11	1312	Սն 18	1340	Սն 25
1229	Հն 27	1257	Սն 4	1285	Սն 11	1313	Սն 18	<u>1341</u>	Սն 25
1230	Հն 27	1258	Սն 4	1286	Սն 11	1314	Սն 18	<u>1342</u>	Սն 25
1231	Հն 27	1259	Սն 4	1287	Սն 11	1315	Սն 18	<u>1343</u>	Սն 25
1232	Հն 28	1260	Սն 5	1288	Սն 12	1316	Սն 19	<u>1344</u>	Սն 26
1233	Հն 28	1261	Սն 5	1289	Սն 12	1317	Սն 19	<u>1345</u>	Սն 26
1234	Հն 28	1262	Սն 5	1290	Սն 12	1318	Սն 19	<u>1346</u>	Սն 26
1235	Հն 28	1263	Սն 5	1291	Սն 12	1319	Սն 19	<u>1347</u>	Սն 26
1236	Հն 29	1264	Սն 6	1292	Սն 13	1320	Սն 20	<u>1348</u>	Սն 27
1237	Հն 29	1265	Սն 6	1293	Սն 13	1321	Սն 20	<u>1349</u>	Սն 27
1238	Հն 29	1266	Սն 6	1294	Սն 13	1322	Սն 20	<u>1350</u>	Սն 27
1239	Հն 29	1267	Սն 6	1295	Սն 13	1323	Սն 20	<u>1351</u>	Սն 27
1240	Հն 30	1268	Սն 7	1296	Սն 14	1324	Սն 21	<u>1352</u>	Սն 28
1241	Հն 30	1269	Սն 7	1297	Սն 14	1325	Սն 21	<u>1353</u>	Սն 28
1242	Հն 30	1270	Սն 7	1298	Սն 14	1326	Սն 21	<u>1354</u>	Սն 28
1243	Հն 30	1271	Սն 7	1299	Սն 14	1327	Սն 21	<u>1355</u>	Սն 28
1244	Սն 1	1272	Սն 8	1300	Սն 15	1328	Սն 22	<u>1356</u>	Սն 29
1245	Սն 1	1273	Սն 8	1301	Սն 15	1329	Սն 22	<u>1357</u>	Սն 29
1246	Սն 1	1274	Սն 8	1302	Սն 15	1330	Սն 22	<u>1358</u>	Սն 29
1247	Սն 1	1275	Սն 8	1303	Սն 15	1331	Սն 22	<u>1359</u>	Սն 29
1248	Սն 2	1276	Սն 9	1304	Սն 16	1332	Սն 23	<u>1360</u>	Սն 30
1249	Սն 2	1277	Սն 9	1305	Սն 16	1333	Սն 23	<u>1361</u>	Սն 30
1250	Սն 2	1278	Սն 9	1306	Սն 16	1334	Սն 23	<u>1362</u>	Սն 30
1251	Սն 2	1279	Սն 9	1307	Սն 16	1335	Սն 23	<u>1363</u>	Սն 30
1252	Սն 3	1280	Սն 10	1308	Սն 17	1336	Սն 24	<u>1364</u>	Տր 1

Պարզելով, որ 1341 թվականին օգոստոսի 27-ը համապատասխանում է ահկի 5-ին (հիմք ընդունելով նաև 1341 թվականի հունվարի 6 = նավասարդի 12 զուգադրությունը), տանք այս ամսաթվի՝ օգոստոսի 27-ի՝ հայոց ամսաշարքերին համապատասխանելու աղյուսակ, որը ևս մեկ միջոց կլինի ստուգելու

Սարգսի պարբերաշրջանի տոմարական առանձնահատկությունները՝ անպայման հաշվի առնելով նահանջների պատճառով առաջացող մեկ օրը: Աղյուսակը 1341-1384 թթ. կտրվածքով է, այսինքն՝ 44 տարիների համար և հասնում է մինչև Սարգսի պարբերաշրջանների կազմման թվականը՝ 1384-ը:

Թվական	Հուլյան ամսաշարի հարակա	Հայոց ամսաշարի հարակա	Թվական	Հուլյան ամսաշարի հարակա	Հայոց ամսաշարի հարակա	Թվական	Հուլյան ամսաշարի հարակա	Հայոց ամսաշարի հարակա
1	2	3	1	2	3	1	2	3
1340	Օգս. -27	Անկ-5	1355	Օգս. -27	Անկ-8	1370	Օգս. -27	Անկ-12
1341	Օգս. -27	Անկ-5	1356	Օգս. -27	Անկ-9	1371	Օգս. -27	Անկ-12
1342	Օգս. -27	Անկ-5	1357	Օգս. -27	Անկ-9	1372	Օգս. -27	Անկ-13
1343	Օգս. -27	Անկ-5	1358	Օգս. -27	Անկ-9	1373	Օգս. -27	Անկ-13
1344	Օգս. -27	Անկ-6	1359	Օգս. -27	Անկ-9	1374	Օգս. -27	Անկ-13
1345	Օգս. -27	Անկ-6	1360	Օգս. -27	Անկ-10	1375	Օգս. -27	Անկ-13
1346	Օգս. -27	Անկ-6	1361	Օգս. -27	Անկ-10	1376	Օգս. -27	Անկ-14
1347	Օգս. -27	Անկ-6	1362	Օգս. -27	Անկ-10	1377	Օգս. -27	Անկ-14
1348	Օգս. -27	Անկ-7	1363	Օգս. -27	Անկ-10	1378	Օգս. -27	Անկ-14
1349	Օգս. -27	Անկ-7	1364	Օգս. -27	Անկ-11	1379	Օգս. -27	Անկ-14
1350	Օգս. -27	Անկ-7	1365	Օգս. -27	Անկ-11	1380	Օգս. -27	Անկ-15
1351	Օգս. -27	Անկ-7	1366	Օգս. -27	Անկ-11	1381	Օգս. -27	Անկ-15
1352	Օգս. -27	Անկ-8	1367	Օգս. -27	Անկ-11	1382	Օգս. -27	Անկ-15
1253	Օգս. -27	Անկ-8	1368	Օգս. -27	Անկ-12	1383	Օգս. -27	Անկ-15
1354	Օգս. -27	Անկ-8	1369	Օգս. -27	Անկ-12	1384	Օգս. -27	Անկ-16

Նշենք, որ այս աղյուսակում ստացված արդյունքները կարող էին սխալ լինել, եթե կազմելիս հետևեինք հունվարի 6-ի՝ հայոց տոմարին համապատասխանեցնելու կանոնին: Այս դեպքում նոր ելակետը կառաջանար տվյալ քառամյակի համար՝ ներառելով եկող նահանջ տարին և միայն այդ նահանջին հաջորդող հասարակ տարում կարտահայտվեր նոր փոփոխությունն իր նոր ելակետով կամ հարակալով, սակայն այստեղ այդպես չէր կարող լինել, քանի որ մենք այս աղյուսակում հիմք ենք ընդունել օգոստոսի 27-ը, որը հաջորդում է փետրվար ամսին և նրանում առաջացող մեկ օրվա փոփոխությունը, այլ ոչ թե նախորդում է, ինչպես հունվարի 6-ի դեպքում է, ուստի այս օգոստոսյան հարակալի նոր փոփոխությունը կարտահայտվի ոչ թե նահանջին հաջորդող հասարակ տարում, այլ հենց նահանջի տարում, այդ պատճառով, աղյուսակի հարականների շարքը պետք է սկսել ոչ թե 1341, այլ 1340 թվականից, այսինքն՝ մեր ընտրած ժամանակաշրջանին նախորդող վերջին նահանջ տարվանից:

այստեղից պարզ է դառնում, որ 1340 թվականին օգոստոսի 27-ը նույնպես համապատասխանում է ահիկ 5-ին: Այս սկզբունքի խախտումը հանգեցնում է այն սխալին, որ յուրաքանչյուր նահանջ տարում փետրվար ամսին հաջորդող բոլոր ամսաթվերի վրա ազդող նոր փոփոխությունն արտահայտվում է 12 ամիս ավելի ուշ, քան պետք է արտահայտվեր, այսինքն՝ հաջորդ փետրվարին: Մեկ անգամյա այսպիսի սխալը, բնականաբար, կարտահայտվի մեկ նահանջ տարվա և նրա հետ կամված քառամյակի ճշգրտության վրա (նահանջին հաջորդող հասարակ տարիները հիմնականում չեն տուժում այդ սխալից, քանի որ ամսաթվային փոփոխության ուշացումը չի գերազանցում մեկ տարին), սակայն այսպիսի խախտումը 532-ամյակի մեջ հանգեցնում է ոչ թե մեկ տարվա սխալի, այլ 133 տարվա ամսաթվային խախտման, ինչի հետևանքով այս նահանջ տարիների հետփետրվարյան ամսաթվերը մշտապես կարող են սխալ ցույց տալ բոլոր այն ամսաթվերի հաշվարկները, որոնք կկատարվեն որևէ մասնագետի կողմից՝ հիմք ընդունելով ցանկացած նահանջ տարվա՝ փետրվարին հաջորդող որևէ ամսաթիվ-զուգահերոթյուն հուլյան տոմարի հետ: 532-ամյա պարբերաշրջանում առկա գարնանային գիշերահավասարի օրը՝ մարտի 20-ը, եղակի անշարժ իրադարձություններից է, որի հիման վրա կարելի է հետ հաշվարկ կատարել կամ հակառակը, եթե, իհարկե, դրա ամսաթվային փոփոխությունը նահանջ տարում գրված լինի ճիշտ ժամանակին:

Այսպիսով, աղյուսակի նահանջ տարիներն են 1340, 1344, 1348, 1352, 1356, 1360, 1364, 1368, 1372 թվականները և այդպես շարունակ, որոնցում արտահայտվում է նոր հարական և փոփոխվում: Նշենք, որ այս սկզբունքին հետևելով ենք կազմել Սարգսի հայոց շարժական պարբերաշրջանի գարնան գիշերահավասարների շարքը՝ նոր հարական փոփոխելով նահանջ տարում, այլ ոչ թե նրան հաջորդող հասարակ տարում:

Այստեղ կարևոր է նշել, որ Անանիա Շիրակացու հայոց շարժական 532-ամյա պարբերաշրջանի նախորդ վերականգնության⁵ մեջ գարնան գիշերահավասարի այս փոփոխությունը հաշվի չի առնվել, և նոր հարական շարունակվել է գրվել նահանջին հաջորդող հասարակ տարում, այլ ոչ թե հենց նահանջ տարում (քանի որ մարտ ամիսը հաջորդում է փետրվարին, ուստի փոփոխությունը նույն տարում էլ կլինի և կարտահայտվի փետրվարին հաջորդող բոլոր ամիսների ամսաթվերի վրա), ինչի պատճառով նահանջների հարականների շեղում է առաջացել մեկ օրվա տարբերությամբ:

Այսպիսով, Շիրակացու շարժական պարբերաշրջանում հետևյալ

⁵ Լ. Ա. Սարգսյան, Ռ. Հ. Վարդանյան, Գ. Ս. Սիմոնյան, Շ-եակ (ՇԼԲ) կարգ (բոլորակ) հոռմեացուց եւ հայոց Անանիայի Շիրակացույ (Շիրակունույ) (վերականգնություն). Աստվածաբանության ֆակուլտետի Տարեգիրք, ԵՊՀ հրատ., Երևան, 2009, էջ 27-55: Ռ. Հ. Վարդանյան, Անանիայի Շիրակացու (Շիրակունույ) համարողի ՇԼԲ կարգը, ԵՊՀ հրատ., Երևան, 2015, էջ 207-240:

Թվականների գարնան գիշերահավասարի ամսաթվերի օրերը պետք է մեկ օրով հետ տանել՝ 556, 560, 564, 568, 572, 576, 580, 584, 588, 592, 596, 600, 604, 608, 612, 616, 620, 624, 628, 629, 632, 636, 640, 644, 648, 652, 656, 660, 664, 668, 672, 676, 680, 684, 688, 692, 696, 700 և այսպես շարունակ մինչև 1084 թվականը ներառյալ, այսինքն՝ ամեն նահանջ տարվա համար: Ուստի Անանիա Շիրակացու ամբողջ հայոց շարժական պարբերաշրջանում առկա բոլոր 133 տարիների (532-ամյակի մեջ կա 133 նահանջ) գարնան գիշերահավասարի հայոց շարժական ամսաթիվը պետք է հետ տանել մեկ օրով, իսկ Շիրակացու պարբերաշրջանի առաջին թվականի՝ 553-ի գարնան գիշերահավասարի հայոց շարժական ամսաթիվը՝ ահեկանի 13-ը նաև նույնն է 552 թվականի համար: Տանք Շիրակացու շարժական պարբերաշրջանի մեր կազմած առաջին տարիների գարնան գիշերահավասարի ամսաթվի ընդհանուր պատկերի աղյուսակը:

Թվական	Գարն. գիշերահավասար (մարտի 20)	Թվական	Գարն. գիշերահավասար (մարտի 20)	Թվական	Գարն. գիշերահավասար (մարտի 20)	Թվական	Գարն. գիշերահավասար (մարտի 20)
553	Ա.հկ-13	557	Ա.հկ-14	561	Ա.հկ-15	565	Ա.հկ-16
554	Ա.հկ-13	558	Ա.հկ-14	562	Ա.հկ-15	566	Ա.հկ-16
555	Ա.հկ-13	559	Ա.հկ-14	563	Ա.հկ-15	567	Ա.հկ-16
556-նհնջ	Ա.հկ-14	560-նհնջ	Ա.հկ-15	564-նհնջ	Ա.հկ-16	568-նհնջ	Ա.հկ-17

Սարգսի շարժական պարբերաշրջանի վերագիրները, հնգյակները կրկնվում են 19 տարին մեկ, իսկ յոթներյակը՝ 28 տարին մեկ ($19 \times 28 = 532$)⁶: Գարնան

⁶ Յոթներյակի 28-ամյա ցիկլը իրականում պետք է որ խախտվեր հայոց ամսաշաբաթում, քանի որ նահանջի օր չունենալով մեկ օր պակասում էր, բայց հայ տոմարագետները այդ պակասող փետրվարի 29-ի օրվա յոթներյակի շաբաթագիրը նույնպես հաշվել են այնպես, կարծես թե այդ օրը ներառված լիներ հայոց շարժական տոմարում: Ենթադրենք, եթե փետրվարի 29-ի շաբաթագիրը եղել է Ա (կիրակի), ապա նահանջ տարում նրանք հայոց այն ամսաթվի օրվա շաբաթագիրը, որը համապատասխանում էր փետրվարի 29-ին, բաց են թողել և մարտի 1-ին համապատասխանող հայոց ամսաթվի համար նշել են շաբաթագիրը ոչ թե Գ (երեքշաբթի), այլ Բ (երկուշաբթի), որպեսզի շաբաթական փետրվարի 29-ի հուլյան շաբաթագիրը, այսինքն՝ բաց թողնված օրվա շաբաթագիրը շաբաթակալ էին հաշվել: Այս սկզբունքով առաջնորդվել է Անանիա Շիրակացին, ենթադրում ենք, որ նրա պարբերաշրջանին փառաբանող Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ն էլ պետք է այդ սկզբունքով առաջնորդվեր, առավել ևս, որ հենց Շիրակացու պարբերաշրջանի հիման վրա է նա ստեղծել իր Շ-եակը (= 532-ամյակը)՝ շաբաթականով նրա պարբերաշրջանը և հասցնելով մինչև 1341 թվականը:

գիշերահավասարը, Հայտնությունը անշարժ են: Ակնհայտ է, որ Զատիկի ամսաթվերը վերականգնել ենք ըստ հուլյան՝ հին և չբարեփոխված տոմարի՝ կիրառելով գաղտնյան բանաձևը և այլ համակարգչային հաշվարկներ: Լուսնի լրումները, ամսաթվերը, տիվ-գիշեր հերթափոխերը, ժամերը և մասերը նույնպես կրկնվում են 19-ամյա պարբերաշրջանով (սակայն մենք բաց ենք թողել ժամերն ու մասերը ծավալը չգերազանցելու նպատակով):

Ռ. Վարդանյանը մեջբերում է նաև 2036 թվահամարի «Պատճէն տոմարի ըստ հայերէն թվականի, զոր կարգեալ է Անանիայի Շիրակ[ա]ցոյ վարդապետի» վերնագրով բնագրի կարևոր տեղեկությունը, որում որոշ տվյալներ նա վերականգնել է.

«Կա՛լ զՅայտնութեան՝ աւելեօքն, Ը ա՛ծ ի վերայ ա՛ծ, ի Սահմի տո՛ւր, Գար-նանամուտ է, ի նահանջի ամի Թ ա՛ծ:

Կա՛լ զՅայտնութեան՝ աւելեօքն, Գ ա՛ծ, ի Տրէ տո՛ւր, անգաստեղ է:

Կա՛լ զՅայտնութեան, ԺԳ (ուղղել՝ ԺԳ) ա՛ծ, տո՛ւր Արաց, Ելաստեղ է:

Կա՛լ զՅայտնութեան, Թ ա՛ծ, տո՛ւր Մեհեկի, ամառնամուտ է:

Կա՛լ զՅայտնութեան, Զ ա՛ծ, տո՛ւր յԱհի, Սուրբ Խաչ է:

Կա՛լ զՅայտնութեան, Ժ ա՛ծ, տո՛ւր ի Մարերի, աշնանամուտ է:

Կա՛լ զՅայտնութեան, Բ [ԺԶ] ա՛ծ, ի Հրոտից տո՛ւր, Յիսնակամուտ է:

Կա՛լ զՅայտնութեան, ԺԱ ա՛ծ, ձմեռնամուտ է:

Կա՛լ զՅայտնութիւն, Բ ա՛ծ, Սուրբ Յակոբայ Բարեկենդան է:

Կա՛լ զՅայտնութիւն, ԻԲ ա՛ծ, [զաւելիսն հա՛ն], Յայտնութեան Բարեկենդան է ի նաւաս[արդի]:

Կա՛լ զՅայտնութիւն, Դ ա՛ծ, Տեառնընդառաջ է:

Ը, Գ, ԺԴ, Թ, Զ, Զ, Ժ, ԺԱ, ԺԱ, ԺԶ, Բ, ԻԲ, Դ»⁷:

Վերոնշյալ մեջբերման մեջ առկա հաստատուններն ուղղակի կենդանի ապացույց ու հուշումներ են, թե որ ժամանակաշրջանում են այս գումարում-հանումները հանգեցնում ձեռագրի մեջբերված հատվածի թվային արդյունքներին, ինչի շնորհիվ էլ Վարդանյանը վերագրել է այն Սարգսին և նրա «Պատճէն տոմարի»-ի խմբագրությունը: Այս հաստատունները փոփոխվում են այն քառամյակների սկզբունքով, որոնք մենք արտահայտել ենք Սարգսի պարբերաշրջանի վերականգնության վերոնշյալ 532 տարվա աղյուսակում:

Սարգիս Փիլիսոփա Բ-ի գործունեության ժամանակակիցն է Տոնկան որդի Սարգիսը կամ, ինչպես Ռ. Վարդանյանն է նրան անվանում, Սարգիս Փիլիսոփա Ա-ն, որը 1324 թ. կազմել է 84 տարիներից (12 × 7) բաղկացած հայոց շարժական տոմարի վրա հիմնված աղյուսակ և մեկնել է «Պատճէն տոմարի»-ն՝

⁷ Ռ. Վարդանյան, «Պատճէն տոմարի հայոց»-ի խմբագրությունների ժամանակի որոշումը, էջ 134-135:

անդրադառնալով Ավետման, Զատկի, Անկաստեղի, Համբարձման, Ելաստեղի, Ամառնամուտի, Վարդավառի, Աստվածածնի Վերափոխման, Աշնանամուտի, Խաչգյուտի, Հիսնակիի, Զմեռնամուտի, Ս. Ծնունդն ըստ այլազգիների տոնման, Հայտնություն և այլ առանձնահատկություններին: Վարդանյանը կարծում է, որ նրա 84 տարիների աղյուսակը սկսում է 1325 թ. և ավարտվում 1408 թ.՝ հիմնվելով շաբաթվա օրերի և տոների և նրանից բաղկացած 7-ամյա ցիկլի վերլուծության վրա⁸:

Սարգսի պարբերաշրջանը կենդանի ապացույց է, որ հայոց շարժական տոմարը հայերի շրջանում վայելել է բարձր հեղինակություն և կիրառվել, այլապես Սարգիսն ուղղակի իրատեսական չէր համարի այսպիսի պարբերաշրջանի կազմումն ու առավել ևս՝ գործարկումը՝ հաշվի առնելով, որ Սարգսի նախաձեռնության ժամանակաշրջանը Հովհաննես Սարկավագի՝ հայոց տոմարն անշարժացնելու ժամանակաշրջանից բաժանվում է 300 միջանկյալ տարիներով (1084-1384 թթ.), ուստի նվազագույնը անհեռատես կլինեք երեք դար անց կազմել շարժական 532-ամյակ, եթե այն 300 տարի չի օգտագործվել, իսկ առավելագույնը անհիմն կլինեք Սարգսի այսպիսի մեծ նախաձեռնությունն իր երկու 532-ամյակներով կյանքի կոչելը, եթե նրան նախորդող այդ 300 կամ 256 տարիների կտրվածքում այլ պարբերաշրջան կիրառված չլինեք, ուստի կարծում ենք, որ այդպիսիք եղել են, սակայն մեզ չեն հասել:

Այնուամենայնիվ, հարցականի տակ է Սարգսի այսպիսի նախաձեռնությունը, թե ինչու՞ նա պետք է կազմեք իր պարբերաշրջանը հայոց շարժական տոմարով, այլ ոչ թե Սարկավագի սկզբունքով առաջնորդվեք հայոց անշարժ տոմարի նախագծով. գուցե նա այդպես է վարվել, քանի որ Սարկավագի անշարժ 532-ամյակը դեռ չէ՞ր ավարտվել, կամ գուցե Սարգիսը ցանկանում էր իր պարբերաշրջանը զուգահեռել հուլյան ամսաթվին և դա անելու դեպքում անիմաստ էր համարում երկու անշարժ պարբերաշրջաններ միմյանց զուգահեռելը (հուլյան և հայոց անշարժ տոմարներով ըստ Սարկավագի) կամ միայն հայոց անշարժ տոմարով կազմելը և այլևս հուլյան պարբերաշրջանը չօգտագործելը և արդյո՞ք այս պատճառով ընտրեց անշարժ շարժականին զուգահեռելու տարբերակը: Այն, որ հայոց շարժական տոմարը կիրառվել է, դրանում կասկած չկա, սակայն սա բավարար բացատրություն չէ, թե ինչու Սարգիսն ընտրեց հայոց շարժական տոմարը, քանի որ նա որքան հիմք ուներ կիրառելու հայոց շարժական տոմարը, նույնքան հիմք էլ ուներ Սարկավագի հայոց անշարժ տոմարը կիրառելու համար, ուստի, ականհայտ է, որ որոշ պատասխաններ ուղղակի կորսվել են և մեզ չեն հասել: Հավանաբար նա կողմնակից էր ստեղծելու հայոց շարժական պարբերաշրջան: Այն, որ Սարգիսը նշում է իր հիշատակարանում

⁸ Նույն տեղում, էջ 133-134:

Սարկավագի տոմարի՝ աճկի 16-ի զուգահեռը, նշանակում է, որ նա բավականին լրջորեն է մոտեցել Սարկավագի տոմարին, և որ վերջինիս տոմարը հայտնի է եղել կիրառության տեսակետից և ընդունելի: Դեռևս, պարզ չէ, սակայն, արդյո՞ք Սարգիսը կարող էր թերություն տեսնել անշարժ տոմարի մեջ, կամ գուցե նա հայոց շարժական տոմարում նախընտրում էր պարզ ցիկլե՞րը, օրինակ՝ շաբաթվա օրերի կրկնության 7-ամյա ցիկլը, այդ դեպքում նա պետք է հրաժարվեր անշարժ տոմարից և ընտրեր շարժականը, ինչի դեպքում էլ, սակայն, պետք է չհաշվեր նահանջ տարում ավելացող նոր օրվա շաբաթագիրը, այլապես հաշվելու դեպքում 7-ամյա ցիկլը կդառնար 28-ամյա, ինչի դեպքում մենք մեր վերականգնության մեջ սխալմունք թույլ տված կլինեինք, և ինչի դեպքում հուլյան տոմարի և հայոց տոմարի միջև կառաջանար արդեն շաբաթվա օրերի տարբերություն և ամեն նահանջ տարում այդ փոփոխությունը կաճեր՝ վերածվելով մի նոր ցիկլի, ուստի, այս մոտեցումն անընդունելի ենք դիտարկում տոմարագիտական լուրջ հակասությունների պատճառով: Հատկանշական է, սակայն, որ այս 7-ամյա ցիկլը կիրառող տոմարագետ մենք ունեցել ենք մեր պատմության մեջ, որն ապրել է հենց ԺԴ դարում (իմա՛ Սարգիս Փիլիսոփա Ա):

Ակնհայտ է, որ Սարգսի պարբերաշրջանի արժեքը նրա պատմականությունն է, քանի որ եթե նա ստեղծել է այսպիսի պարբերաշրջան, ուրեմն եկեղեցական ծիսակարգում և տոնացույցում եղել է դրա անհրաժեշտությունը, սակայն ինչպե՞ս է այդ դեպքում նրա պարբերաշրջանը զուգահեռվում եկեղեցական կարիքների համար Սարկավագի տոմարի հետ, որը նույնպես պետք է կիրառվեր նույն նպատակներով: Արդյո՞ք կարող ենք ասել, որ Սարգսի պարբերաշրջանն, ուրեմն, ստեղծվել է այդպիսի եկեղեցական անհրաժեշտությունը Սարկավագի տոմարի հետ միասին հայոց շարժական տոմարին զուգահեռելու համար: Բնական է, որ ոչ, որովհետև այդպիսի զուգահեռությունը միասեռ չէ, այս երկու տոմարների միջև անընդհատ նոր տարբերություն էր առաջանալու: Հիմնավոր պատճառ չէ նաև այն, որ Սարգիսը կարող էր կազմել տեղային 532-ամյակ, որը մեծ տարածում չունենար և չկիրառվեր այնպես, ինչպես կիրառվում էր Սարկավագի տոմարը: Բնական է, որ այս պարբերաշրջանի տեղային բնույթ ունենալու պնդումն էլ անհիմն է, քանի որ այդ դեպքում նրա նշանակությունը կիրառական ոլորտում 300 տարով ուշացած կլիներ Շիրակացուց հետո: Արդյո՞ք սրանից կարող ենք եզրակացնել, որ Սարգիսը կիրառության տեսակետից փուլ մի պարբերաշրջան կազմելու համար 300 տարիների լրացուցիչ շարժական տոմարի հաշվարկ կաներ և կհասներ իր ժամանակաշրջանը, որպեսզի կազմեր 532-ամյա պարբերաշրջան հայոց շարժական տոմարով, որը ոչ ոք չէր կիրառի: Ուրեմն, կարող ենք ասել, որ այդ 300 տարիները կիրառել է մեկ այլ տոմարագետ, իսկ Սարգսի պարբերաշրջանը կարևորություն է ստանում: Այս հարցերի պատասխանները կարող են գտնվել կամ մշակվել դեդուկցիայի միջոցով, եթե ապագայում պարզ դառնան Սարգսի ապրելու և գործելու վայրն ու քաղա-

քական պայմանները, հատկապես՝ Արևելյան Հայաստանում է ապրել, թե՞ Արևմտյան: Այս հարցի ստույգ պատասխանը կհուշեր՝ արդյո՞ք ապրել է այնպիսի պայմաններում, ուր տոմարական փոփոխությունները մեծ արագությամբ չեն հասել և ընդունվել նույնիսկ 300 տարի անց, ինչը չպետք է մեծ զարմանք պատճառեր, քանի որ մինչև անգամ Գրիգորյան տոմարն է հարյուրամյակներ անց ընդունել Հայ Առաքելական եկեղեցին:

Այս խնդիրները հաշվի առնելով՝ կարելի է ենթադրել, որ Սարգիսը հայոց շարժական տոմարով պարբերաշրջանը առհասարակ չի կիրառել, այլ այն լինել ինչ-որ հավելված էր, որը տոմարագետներն, այնուամենայնիվ, շարունակել են կցել իրենց հուլյան 532-ամյա պարբերաշրջաններին: Հավանաբար Սարգիսը կիրառել է միայն հուլյան տոմարը: Այդ դեպքում հարց է ծագում՝ ինչու՞ էր անհրաժեշտ կազմել նաև հայոց շարժական տոմարով. հավանաբար, այստեղից պարզ է դառնում, որ ծիսական ժողովածուներում կիրառվում էին հայոց շարժական տոմարի ամսաթվերը որպես տերմիններ, այդ պատճառով էին դրանք զուգադրվում հուլյան տոմարին: Հավանաբար, այս պատճառով կարող էր չկիրառվել Սարկավագի հայոց անշարժ տոմարը, քանի որ դրանում հայոց տոմարի տարեմուտն այլ էր և չէր շարժվում առաջ:

Հավանական է նաև այն, որ Սարգսի պարբերաշրջանը պաշտոնական կիրառություն չունենար, թեև այս դեպքում կրկին հանգում ենք որոշ խնդիրների կիրառական ոլորտում, սակայն գուցե այս շարժական պարբերաշրջանը նախատեսված է եղել այլ շրջանակների համար, իսկ հուլյան անշարժ պարբերաշրջանը՝ մեկ այլ հասարակական շրջանակի կամ շրջանակների համար, որի դեպքում, արդեն որպես անշարժ տոմարի նախագծի մի մաս, Սարգսի հուլյան պարբերաշրջանը հավասար էր Սարկավագի տոմարին, սակայն այն տարբերությամբ, որ նոր օրվա փոփոխություն չէր նկատվելու, հայոց ամսաշարքեր չէին կիրառվելու, սակայն արևային 28-ամյա և լուսնային 19-ամյա ցիկլերը նույնատիպ արժեքն ունեն հուլյան տոմարի համար և հավասարապես համընկնում են Սարգսի կազմած հուլյան պարբերաշրջանի հետ: Այս դեպքում, ստացվում է, որ Սարգիսը կիրառել է երկակի մեթոդ և միավորել ինչ-որ տարբեր շրջանակների, որոնք տարբեր կերպ են առաջնորդվում տոմարական հարցերում: Ակնհայտ է, որ կար խիստ անհրաժեշտություն հայոց շարժական պարբերաշրջանի համար, և, հաշվի առնելով ժամանակաշրջանը, չափի զարմանանք, քանի որ անշարժ տոմարի նախագծեր դեռևս անընդհատ շարունակվել են առաջ քաշվել տարբեր տոմարագետների կողմից Սարգսի ժամանակաշրջանից շատ ավելի ուշ, հարյուրամյակներ անց, ինչը խոսում է այն մասին, որ դեռ վերջնական բոլոր սոցիալական խավերից դուրս չէր մղվել շարժական տոմարի կիրառությունը: Ուստի և հնարավոր ենք համարում նաև տարբեր տոմարների համատեղ և միաժամանակ օգտագործումը:

Որպես տոմարագետ, Սարգիսը կարող էր որոշ տարակարծություններ

ունենալ Սարկավագի տոմարի հետ, մասնավորապես բոլոր տոմարական բարեփոխիչների նախագծերում վիճակագրորեն ամենահաճախը տարբերություն տվող տոմարական կետը տարվա սկզբի խնդիրն է, թե նավասարդի 1-ը հուլյան ո՛ր ամսաթվին պետք է համապատասխաներ: Օրինակ՝ ԺԲ դարի տոմարագետ Ստեփանոսը կողմ էր այն մարտի 1-ին համապատասխանեցնելուն: Սարկավագի տոմարում նավասարդի 1-ը համապատասխանում է օգոստոսի 11-ին, որը կարող էր անհիմն թվալ:

Այսպիսով, պարզ է դառնում, որ նմանատիպ պարբերաշրջանները, այնուամենայնիվ, աստիճանաբար դուրս են մղվել կիրառությունից, քանի որ Սարգսի պարբերաշրջանն արդեն նպատակահարմար չէր գործածելու համար, երբ Սարկավագի անշարժ տոմարն արդեն անխափան գործում էր, ուստի, այս ժամանակաշրջանն ու ուշ միջնադարը հենց այդպիսի պարբերաշրջանների սակավությունից են հայտնի, քանի որ դրանք նպատակահարմար են, եթե հիմնված են շարժական տոմարի վրա, որովհետև միայն 532-ամյա պարբերաշրջանով կարելի է ընդգծել փոփոխվող ամսաթվերը, իսկ անշարժ տոմարի դեպքում 532-ամյա պարբերաշրջաններով ամսաթվեր նշելու անհրաժեշտությունը մեծ չէր, քանի որ ամսաթվերը դադարել էին փոփոխվել Սարկավագի տոմարի միջոցով: Այնուամենայնիվ, Սարկավագի տոմարի ավարտին Ազարիա Զուղայեցին կազմել է նոր անշարժ ՇԼԲ (532-ամյակ), որով շարունակել է Սարկավագին՝ սկսելով իր 532-ամյակը 1616 թվականից: ԺԲ դարում անշարժ տոմարի նախագիծ էր գրել նաև Ստեփանոսը՝ «Մեծրկա որդի» մականունով: Սիմեոն Երևանցին նույնպես կազմել է անշարժ տոմարի նախագիծ:

Սարգսի պարբերաշրջանը օգտակար է նաև հայոց անշարժ տոմարի բաց հատվածները լրացնելու տեսակետից, քանի որ այն հասնում է մինչև 1872 թվականը, երբ արդեն հին տոմարը վաղուց կիրառելի չէր որոշ երկրներում, իսկ որոշ եկեղեցիներում էլ ցորս կիրառելի է:

Սարգսի 532-ամյա պարբերաշրջանի վերականգնումը թույլ կտա բացահայտել հայոց ամիսների համապատասխանության ամսաթվերը հուլյան ամիսներին, որի շնորհիվ այս ժամանակահատվածի ուսումնասիրման խնդիրները կլուսաբանվեն: Այս իմաստով, տոմարագիտական գրականության մեջ Սարգսի ժամանակաշրջանի ամսաթվերի համապատասխանության վերաբերյալ շատ քիչ ուսումնասիրություններ կան, քանի որ դրանք խրթին են և պարունակում են հազարավոր զուգադրություններ և դրանց կազմման համար անհրաժեշտ են ոչ միայն մարդկային ջանքեր, այլև համակարգչային հաշվարկներ: Աղյուսակը ցույց է տալիս նաև հունվար ամսվա՝ հայոց առաջին ամսվան համապատասխանելու ամսաթիվը, այդ համապատասխանության շեղումները և Զատիկի օրերն ըստ հուլյան հին տոմարի, որի շնորհիվ ավելի լայն պատկերացում կարելի է կազմել ժամանակի տոմարական տարվա մասին հին տոմարագետների տոնացուցային և օրացուցային հաշվարկների մասին, քանի որ հայտնի է՝ օրացույց-

ները կազմվել են այս պարբերաշրջանների հիման վրա: Հնում պարբերաշրջանները միակ միջոցներն են եղել տոմարական և տոնացուցային երկու տարբեր իրողությունները միմյանց կապելու համար և կարծես կմախք են հանդիսացել, որի հիման վրա կազմվել են այլ բազմաթիվ մանրամասն և հակիրճ օրացույցներ, ուստի կարևոր է Սարգսի պարբերաշրջանի վերականգնումը ժամանակի խնդիրների բացահայտման, տարբեր համակարգչային հետհաշվարկների իրականացման և պատմական իրադարձությունների թվականների ու շաբաթագրերի ճշգրտման համար:

HOVHANNES A. IGITYAN

THE LOST 532 YEARS CALENDAR-CYCLES OF SARGIS PHILOSOPHER

THE SECOND, RECONSTRUCTION.

PART II. THE ARMENIAN NON-FIXED CALENDAR AND THE 532-YEAR CYCLE

Keywords: Cycle, Easter, month, reconstruction, cycle movements, month, the vernal equinox, the first week-day of the year.

On the basis of manuscript data, the non-fixed 532-year cycle composed by Sargis Philosopher the Second may be restored. He created it in the 14th century according to the fixed Julian and the non-fixed Armenian calendars. The calendar cycle of Sargis is lost, but Ms M2036 contains information on the old Armenian and Julian months; the most valuable evidence shows to which Julian month each old Armenian month corresponded in the first quarter of the second half of 14th century. According to R. Vardanyan, the first year of Sargis's cycle is 1341. The leap year in this cycle occurred in 1344.

We have also restored the missing part of the Armenian non-fixed calendar and the 256-year period between Anania Shirakats'i's 532-year calendar cycle and the similar cycle of Sargis; it starts in the last year of Anania's 532-year calendar (1085) and reaches the first year of Sargis's calendar, 1341. In the Armenian calendar, the dates fall back by one day each leap year, so it is important to restore this cycle. The difference between the Armenian and Julian calendars in 30 leap years makes one full month. With the help of the missing part, we can bring the reconstruction of the basic Armenian calendar to the year 1872.

Christ's Baptism (January 6) and the vernal equinox (march 20) are the only immovable events in the 532-years cycle; so we can start the calculations from them and reconstruct the whole picture of Sargis's calendar in 1340, when the 256-year period is over. This allows to find out that January 6 corresponds to Navasard 12 (the

first Armenian month) and this correspondence will not change until (and including) the next leap year, since the new day is added in February, and the change will affect the next January (i.e. in 1345) and so on.

In his colophon of 1384, Sargis writes that the calendar was created in the ԴԼԳ (= 833) year of the Great Armenian era, i.e. in 1384 (833 + 551), and that August 27 corresponds to Ahki 16 (the 9th month of the old Armenian calendar).

We have suggested a simple formula for finding the inter-calendar equivalent: $C + A = B$; C is the old equivalent, A is the number of leap years, and B is the new equivalent. We have also corrected the movable vernal equinox data in the reconstruction of the 532-year non-fixed calendar period calculated by Anania Shirakats'i.

The Armenian calendar consists of 12 months and each of them contains 30 days, except the 5 epagomenal (*awelets*) days (the sum is 365 days).

The calendar cycle of Sargis is based on the product of the cycles of the moon and the sun. The cycle of the moon repeats every 19 year, with the order of the lunar phases, and the sun's cycle repeats every 28 year according to the order of the days of the week, and together they form the 532-year cycle ($19 \times 28 = 532$). Sargis created two 532-year calendar cycles: one is based on the Julian fixed calendar and the other on the Armenian non-fixed calendar that we have reconstructed in this article.

ОВАННЕС А. ИГИТЯН

**УТРАЧЕННЫЙ 532-ЛЕТНИЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ЦИКЛ
САРГИСА ФИЛОСОФА ВТОРОГО. РЕКОНСТРУКЦИЯ
(ЧАСТЬ II. АРМЯНСКИЙ ПОДВИЖНЫЙ КАЛЕНДАРЬ
И 532-ЛЕТНИЙ ЦИКЛ)**

Ключевые слова: Цикл, Пасха, месяц, циклический круг, реконструкция, месяц, весеннее равноденствие, первый день года.

В статье на основе рукописных данных восстанавливается подвижный 532-летний цикл Саргиса Философа Второго, который он составил в XIV веке по неподвижному юлианскому и подвижному армянскому календарям. Календарный цикл Саргиса был утрачен, но в рукописи М 2036 сохранились некоторые сведения о древнеармянских и юлианских месяцах. Наиболее ценные из них касаются того, какому римскому месяцу соответствует каждый армянский подвижный месяц в первой четверти второй половины XIV века. По мнению календароведа Р. Варданяна, первый год календарного цикла Саргиса – 1341. Високосный год был четвертым в этом цикле, и впервые он пришелся на 1344 год.

Мы также восстановили недостающую часть армянского подвижного

календаря и период в 256 лет между 532-летним календарным циклом Анании Ширакаци и таким же циклом Саргиса Второго: она начинается в последний год 532-летнего календарного цикла Анании (1085 г.) и достигает первого года цикла Саргиса, 1341 г.

Даты армянского календаря отстает на один день после каждого високосного года, и поэтому важно восстановить этот цикл. Различие между армянским и юлианским календарями через 30 високосных года составляет уже целый месяц. С помощью недостающей части мы можем довести реконструкцию основного армянского календаря и его циклов вплоть до 1872 года.

Крещение Христа (6-ого января) и весеннее равноденствие (20-го марта) – единственные неподвижные события в 532-летнем цикле, поэтому можно начать расчеты с них и воссоздать общую картину календаря Саргиса в 1340 году, когда заканчивается 256-летний период. Это позволяет узнать, что 6-ое января соответствует 12-ому Навасарда (первому месяцу древнеармянского календаря) и это соответствие не изменится, пока не наступит следующий високосный год, и даже в наступающем високосном году оно не изменится, так как новый день в юлианском календаре вводится не в январе, а в феврале, и изменение коснется января следующего года, а не нынешнего, то есть 1345 г. этого цикла, и так далее.

Сам Саргис в памятной записи 1384 г. пишет, что календарь был создан в ՊԼԳ (= 833) году Великой армянской эры, т.е. в 1384 г. (833 + 551), и что 27-ое августа по юлианскому календарю соответствует в армянском календаре 16-му ахки (девятый месяц).

Мы предложили простейшую формулу для выяснения межкалендарного эквивалента: $C + A = B$, где C – старый эквивалент, A – число високосных годов, и B – новый эквивалент. Мы также исправили подвижные даты весеннего равноденствия в реконструкции 532-годового календарного периода, рассчитанного Ананией Ширакаци.

Древнеармянский календарь имеет 12 месяцев по тридцать дней, кроме последнего дополнительного месяца Авеляц, состоящим из 5-и эпагоменальных дней (в сумме это 365 дней).

Календарный цикл Саргиса основан на произведении циклов луны и солнца. Лунный цикл повторяется каждые 19 лет в точном порядке фаз луны, а солнечный цикл – каждые 28 лет в порядке дней недели, и вместе они формируют 532-летний цикл ($19 \times 28 = 532$). Саргис создал два 532-летних календарных цикла, один из которых основан на юлианском неподвижном, а второй – на восстановленном нами древнеармянском подвижном календаре.