

ՅԱՀԱՆԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

101
3401000000
303-20101000



1927 ԵՎԵԼԱԲՈՎԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ

№ 8

შ 0 6 2 2 რ ს 0:

83.

1. პირველი მაისი—ლექსი—გ. ქუჩიშვილის	1
2. 1 მაისი—შანის	2
3. გამენიდან პიონერამდე	3
4. გაზაფხულის ზეიმზე—ს. ერთაშოთმინდელის	9
5. მიწის წიაღში (თარგმ.) დ. კის.	12
6. ვემზადოთ ბავშთა საერთაშორისო კვირეულისათვის — კ. გა- საძის	15
7. ჩვენი ბელადები—ამხ. სტალინი—ჯულაშვილი	16
8. პიონერთა სიმღერა—ლექსი—სეზმანის	16
9. სასკოლო კოლეგრატივი	17
10. ჩვენი ძმები მსოფლიოში	19
11. მეცნიერება და ტეხნიკა	20
12. სხვადასხვა ცნობები	21
13. ბავშთა შემოქმედება	22
14. რაღიო	23
15. ამოცანა № 1	24

რაზომ

(განგრძობა)

თუ თქვენ გინდათ სერიოზული ყურადღება მიაკციოთ რაღიოს, მაშინ მოისურვებთ მორ. ზეს კოდის გაცნობას, იმ შემთხვევაშიაც კი, როცა გათვალისწინებული გაქვთ გამოიყენოთ თქვენი მიმღები მხოლოდ გართობის მიზნით, თქვენ აღავტებათ სურვილი, თუნდაც საერთო სახით, გაიგოთ იმ განსაკუთრებული ხმაურობის წარმოშობა, რომლებსაც გაიგონებთ თქვენ.

ი სწორედ ეს „ხმაური“ — როგორადაც, უკველია, პირველად მოგეწენებათ ეს თქვენ — ნამდვილად არა ის საყურადღებო რაღიო-ტელეგრაფის ნიშნები, რომლებიც იცემიან მორჩეს კოდით. ისინი წარმოადგენენ წერტილებისა და ხაზაკების მშერივებს და რომ ეს წერტილები და ხაზაკები გადავიყვანოთ სიტყვებში, საჭიროა მორჩეს კოდის შესწავლა და მისი პრაქტიკულად შეავისება. არსებითად ამ ხაზაკებითა და წერტილებით გაიკერძონ გრძელი და მოკლე ხმაურობანი. წარმოვიდგინოთ, თქვენ დააჭირეთ ხელი ელექტრო-წკარუნას ფოლადს და არაუშვებთ მას ხელს, ვთქვათ, ორი წ. მის განმავლობაში. ეს მორჩეს კოდით ნიშნავს ხაზს

თუ თქვენ, დააჭირეთ რა ფოლადს, მყისვე გაუშვებთ მას ხელს, მა მინ წკარუნა იწკარუნებს მხოლოდ ერთი მომენტის განავლობაში, და ეს შეეფერება მორჩეს კოდის ერთ წერტილს. თქვენ შეგიძლიათ განაგრძოთ ეს თქვენს ელექტრო-წკარუნაზე და დაინახოთ, რომ ამგვარი საშუალებით მორჩეს კოდით სიტყვების ნელი გადაუმა არ წარმოადგენს დიდ სიძნელეს: საჭიროა მხოლოდ წერტილებისა და ხაზაკების სწორი შეთანაბრება, ე. ი. მოკლე და ხანგრძლივი ბეგერები.

ხაზს ან წერტილს არა აქვს რაიმე წინაშერი განსაზღვრული სიგრძე, მაგრამ, აწარმოებთ რა მორჩეს კოდით გადაუმას, საჭიროა ხაზაკს მისცეთ საგრძნობლად მეტი ხანგრძლივობა, ვიდრე წერტილს. თუ კოდით სცემთ დიდი სიჩქარით, მაშინ სათანა.

დოდ უნდა იყონ მოკლეები თქვენი წერტილებიცა და ხაზაკებიც.

წერტილებისა და ხაზაკების სხვადასხვა კომბინაციის საშუალებით თქვენ შეგიძლიათ გამოხატოთ ანბანის სხვადასხვა ასოები. ასე, მაგალითად, მორჩეს კოდით ასო ა გამოიხატება ერთი წერტილით, რომელსაც მიჰყვება ხაზი (—); ასო ბ გადაიცემა ერთი ხაზით და მასთან მიმდევნო სამი წერტილით (—...); ასო ც შესდგება ხაზისაგან, წერტილისაგან, ხაზისა და წერტილისაგან (—.—); ანბანის ყოველი ასო განსხვავდება სხვა ასოებისაგან წერტილებისა და ხაზაკების რიცხვითა და განწყობილებით. აქ მომყ ეს მორჩეს ანბანის ცხრილი, რომლიდანაც დაინახოთ, თუ როგორაა გამოხატული თვითეული ანბანი წერტილებითა და ხაზაკებით.

მორჩეს ანბანი:

ა . —	გ — —	ლ . . —
ბ — ...	ნ — .	ყ — . . —
გ — — .	ო — —	შ — — —
დ — ..	ჟ . — . —	ჩ — — .
ე .	ჟ ... —	ც — . —
ვ . — —	რ . — .	ძ . . —
ხ — — ..	ს ...	წ — .. —
თ . — — —	ტ —	ჭ .. — ..
ი ..	უ .. —	ხ . . .
კ — . —	ფ .. — .	ჭ .. — — .
ლ . — ..	ქ — — . —	ჸ . . — ..

ნიშანი უბედურების შესახებ ... — — ...
ნიშანი საჭიროებისა და ზღვის ღელვის დროს —
თქვენ ამჩნევთ, რომ მორჩეს კოდით გადაცემის დროს, მაგალითად, ელექტრო-წკარუნას საშუალებით, თქვენ გიხდებათ პატარა მიმოხანის (შეალების) გამაშვება თვითეული წერტილისა და ხაზაკის შეა. როდესაც სცემთ მთელ სიტყვას, მაშინ გიხდებათ უფრო დიდი მიმოხანის გამოშვება ცალკე

ასოს შემადგენელი თვითეული წერტილებისა და ხა-ზაკების ჯვართა შორის. ასე, მაგალითად, თქვენ თუ გსურს გადასცეთ სიტყვა სად, მაშინ თქვენ გადა-ცემთ ასო ს: სამი წერტილი (...), შემდეგ სტო-ვებთ პატარა მიმხანს, ცოტა ხანს შეჩერდებით, და იშევებთ ასო ა, რომელიც შესდება წერტილისა და ხაზაკისაგან (—), მერე თქვენ ისევ შესდგებით თდნავ და ჰერცოვინით ასო დ, ე. ი. ერთ ხაზაკს და ორ წერტილს (—...).

თქვენ ნათლად ხელავთ, რამოდენად საყურად-ლებია გარკვეული მანძილის დაუოვება თვითეულ ასოს შორის: უამისოდ ყველა ასოები შეერთდებო-დენ და ამისაგან ჩვენ ვერავითარი აზრის გამოტა-ნას ვერ მოვახერხებდით.

ჩვეულებრივ აღამიანებს, რომლებსაც ესმით რადიო-მიმღებში ეს ზუილის მაგვარი ხვაურობა, ეჩ-ვენებათ, რომ, თითქოს, შეტად ძნელი იყოს დაჭე-რა იმისი, თუ სად თავდება ერთი ასო და იშევება შემდეგი. მაგრამ თუ თქვენ ივარჯიშებთ მორჩეს კოდით, მალე მიეჩევეთ ცალკე ასოს გარჩევას და რამდენიმე ხნის შემდეგ შესძლებო მის ხელადვე გა-რჩევას სმენით, იმის მავიერ, რომ ჯერ ის ჩატერით წერტილებისა და ხაზაკების სახით და შემდეგ გაარ-კვით მისი მნიშვნელობა. მაგრამ, შესაძლოა, თქვენ იკითხოთ: „როგორ შემიძლია მე გავიგო, სად თავ-დება ერთი სიტყვა და იშევება მეორე?“

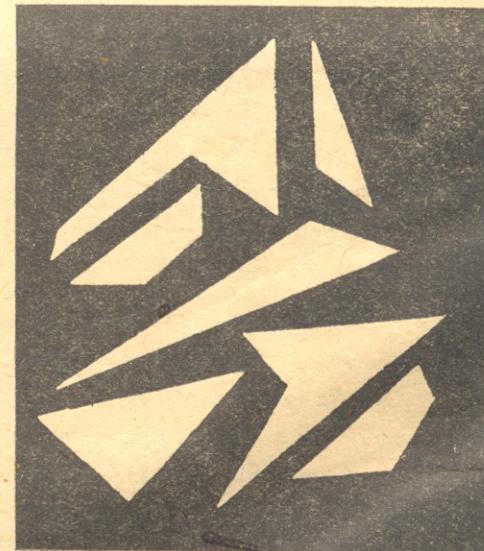
ამისი პასუხი უბრალოა. მორჩეს კოდით გადა-მცემი ტანვებს ერთი სიტყვის უკანასკნელ ანბანსა და მეორე მიღევნო სიტყვის პირველ ანბანს შორის მეტ მიმოხანას, ვიღრე ერთიდამავე სიტყვის ანბან-თა შორის. ამ საშუალებით მორჩეს კოდის მკოდ-ნეს შეუძლია გააცალკევოს ერთი სატყვა მეორესა-გან. მე შემძლო კიდევ მომეოხრო თქვენთვის, თუ როგორ აღინიშნებიან შეჩერების ნიშნები მორჩეს ასოების საშუალებით, ე. ი. წერტილებითა და ხა-ზაკებით, მაგრამ არ არსებობს საჭიროება შეგაწუ-ხოთ თქვენ იმგვარი ცნობებით ასეთ პატარა წე-რილში.

მაშ, ამგვარად, უსმენთ რა მორჩეს კოდით ნი-შნების გადამცემ რადიო-სადგურს, თქვენ იღებთ ამ მოკლე და გრძელ ბგერებს, რომლებიც შინაარსის

მიხედვით მორიგეობით სცვლიან ერთმანეთს, რომელიც ისინით გვენ, შესაძლოა, მოგეჩვენოთ მხოლოდ უბრა-ლო ხმაურობად. მაგრამ თუ მიეჩევეთ მორჩეს კო-დის საკმაო სისტრაფით გარჩევას, თქვენ შესძლებთ ერთბაშად ჩატერით ცნობა გადმოცემასთან ერთად. თუ გადმოცემა ხდება ძლიერ ნელა (ამა უმეტეს 10 სიტყვისა წუთში), თქვენ შეგვძლებათ ჩატერით ის წერტილების და ხაზაკების სახით და შემდეგ გაარჩიოთ ასოები, მაგრამ ეს მეტად ღამქანცველი საშუალებაა, და რადიო-მეცნიერების უნდა შეეძლოს მიღება დაახლოვებით 20 სიტყვის სიჩქარით წუთ-ში; ამ შემთხვევაში ის სურვილის დროსაც კი ვერ მოასტრებდა ყაველა წერტილებისა და ხაზაკების ჩა-ტერის, ავიტომ ის სწერს პირდაპირ მთელ სიტყვებს მათი მიღების მიხედვით. ისმენს რა, მაგალითად, წერ-ტილსა და ხაზს — ის მაშინვე იგებს, რომ ეს ასო ა არის. ფანქარის ქაღალდიდან მოუშორებლად ის უკუდის შემდეგ ასოს და ამრიგად სწერს მთელ წი-ნადადებებს.

თუ ამჩნევს, რომ მაშინვე არავითარი ასო არ მოდის, ის აშორებს ფანქარს ქაღალდიდან და ნიშნე-ბის განახლებისას იშევებს ახალი სიტყვის ჩატერის. ზოგი მარტივი სიტყვების გამოცნობა მას შეუძლია ერთბაშად, ბგერის მიხედვით.

ა მ ღ ვ ა ნ ა № 1.



ამ ნაჭრებისაგნ ააშენეთ ხუთქიმიანი ვარსკვლავი.



გამოვიდა და იყიდება სახელგამის გამოცხანი.

განათლების სახალხო კომისარიატის სოციალური აღზრდის მთავარმართველობის სალიტერატურო-სამხატვრო სექციის რედაქციით:

ფასები:

	ფასები:	ფასები:
„ნორჩი ძალა“—კრებული	15 კ.	ციის მორიგი ამოცანები“
„კოკროჭინა“ დ. ღონიძეუასი	10 ”	„წელთაღრიცხვის ძველი და ახალი წესი“
„ბელა ბეკეკა“	10 ”	„თინიკოს ამოცანები“
„ტყის სურათები“—შ. მღვიმელის	25 ”	„პატარა პოლანდიელები“ ლიუსი ფიჩ-პერკინსის
„ჭიანჭველას საოცარი თავგადასა- ვალი“	30 ”	„წითელკანიანები“—ხლებნიკოვის
„თავისუფალ ბავშთა სიმღერები“	20 ”	„ახალი ორთქლმავალის სიმღერა“ —სპრეგ მიტჩელის
„ქართული მოძრავი თამაშობანი“	80 ”	„ჩემი პატარა წიგნი“ ი. გრიშაშვილის და სტაროსელსკის
„ივანე სულელი“—ლ. ტოლსტოის მოძრავი თამაშობანი“ გოგლიჩი- ძის	15 ”	„წითელი ვარსკვლავების მოგზაუ- რობა საოცარ ქვეყანაში“
„უძველესი დროის ბავშის თავგადა- სავალი“	15 ”	„მაღალი მთის და პატარა ნაკადუ- ლების ამბავი
„როგორ იცავენ თავს ცხოვრებლე- ბი მტრისაგან“—გ. ანთელიძის.	25 ”	„გელა და ცქვიტო“—ნ. კეცხოველის
„რას გვიამბობს ოთახი“	20 ”	„სიზმრად და ცხადად“
„ზღვის სიმღიდრე“	20 ”	„მზე, მთვარე და ვარსკვლავები“
„პატარა იაპონელები“—ფერად ყდით ჩენი უფროსი ძმები, ახალგ. კომ- კავშიროლები“	75 ”	„ოქტომბრის დღეები“
„კომბლე“—სურათებიანი (ხალხური ზღაპრი)	10 ”	1 ა. 20 „
„ლენინის საათი სკოლაში“	65 ”	„ჩემი ყვავილები“—შ. მღვიმელის
„ტაიგის საუნჯე“	50 ”	„ცელქები“—შ. მღვიმელის
„პიონერი სოფლად“	40 ”	„პურის მარცვლის თავგადასავალი“
„საბავშო ბალი“	25 ”	40 „
„მომღერლები“	15 ”	„აი როგორ ვმუშაობთ“
„ნორჩ პიონერთა თანამგზავრი“	20 ”	1 ა. 25 „
„ნორჩი პიონერები და ბავშთა სა- ერთაშორისო კვირეული“	20 ”	„კოჭლი წიწილა“
„საბავშო სახლის ცხოვრება“	70 ”	25 „
„იყავ მზად“	5 ”	„უცნაური ამბავი“—ვ. პარკაძის
„კომკავშირო, მოამზადე მესამე წყე- ბა“	30 ”	35 „
„ბავშთა კომუნისტური მოძრაობა“ შ. ტაბიძის	60 ”	„ხარიტა“—გუმილევსკის.
„საქართველოს პიონერ-ორგანიზა- ციის მიმღერები“—ნ. შარაბიძე	15 ”	1 ა. 20 „
„ვინ არის ყველაზე ძლიერი“—ჭანი- შვილი და ძნელაძე	20 ”	„სიმღერები“—შავერზაშვილის
„აბ-აბ, სიამაყე მთებისა“—ე. მარკო- ვის, მოთხოვთა, აფხაზეთის ცხოვ- რებიდან	20 ”	80 „
	70 ”	„საბავშო ბალი“ ფერადი სუ- რათებით
	5 ”	1 ა. 25 „
	30 ”	„დაღუპვის პირად“—სვენ გედინის.
	60 ”	25 „
	15 ”	„პიონერების აღამინის ყოფა- ცხოვრება“—ლუნქევიჩის
	20 ”	30 „
	70 ”	„საბავშო ბალი“—წიგნი ფერადი სუ- რათებით
	5 ”	12 „
	30 ”	„პირველი მაისი“—პირველი მაისის დღესაწალის ჩასატარებელ მასა- ლათა კრებული

იგეზდება და ჩამოვა.

- „სიმღერები“—ნ. შარაბიძე
„ვინ არის ყველაზე ძლიერი“—ჭანი-
შვილი და ძნელაძე
„აბ-აბ, სიამაყე მთებისა“—ე. მარკო-
ვის, მოთხოვთა, აფხაზეთის ცხოვ-
რებიდან

- „ათეული“—ფერადი სურათებით.
მ. მიქელაძე-ბაგრატიონი
„ჩემი მეგობრები და ნაცნობები“ .
მოთხოვთებით“—ი. ევდოშვილის .

გამოწილის

1927 წ.

გამოწილის

ორკესტრი სუმაშვილო დასურათებული

— ჟურნალი —

მოზღვილთათვის

ვალიალი ॥

პირნარი

შურალი ს. ს. ს. რ. ყველა ცოლებისათვის სავალდებულოა.

ღენინის სახელობის საქართველოს ბავშთა კომუნისტური ჯგუფების ერველი წევრის, ორგანიზაციის ერველი კოლექტივის, ბავშთა კომუნისტური მოძრაობის თვითეული ხელმძღვანელის, ბიბლიოთეკების და სამკითხველოების ჭალდებულება გამოიწერონ

— პ ი რ ნ ა რ ი —

მიიღება ხელის მოწერა 1927 წლისათვის.

ქურნალი ღირს გადაგზავნით:

წელიწადში—5 მან.

ექვს თვეს 3 მან.

სამ თვეს — 1 მან. 50 კაპ.

ცალკე ნომერი—25 კაპ.

მისამართი: ტფილისი, რუსთაველის გამზირი № 31, განათლების სახალხო კომისარიატი. „პირნარი“-ს და „ნაკადული“-ს რედაქცია.

რედაქტორი—სარედაქტო კოლეგია.