

Skiriame Lietuvos valstybės atkūrimo šimtmečiui paminėti.

# Matematikos mokomosios užduotys 3-4 klasių mokiniams

Knygelę parengė

Aldona Norkienė, Raseinių r. Ariogalos gimnazijos direktoriaus pavaduotoja ugdymui,  
Auksė Jankūnienė, Raseinių r. Ariogalos gimnazijos pradinių klasių vyresnioji mokytoja,  
Daiva Stankienė ir Saulė Tiškuvienė, Raseinių r. Ariogalos gimnazijos pradinių klasių  
mokytojos metodininkės.

Nuoširdžiai dėkojame Arvydui Stankui, Raseinių r. Ariogalos gimnazijos direktoriui, už  
moralinę ir materialinę paramą.

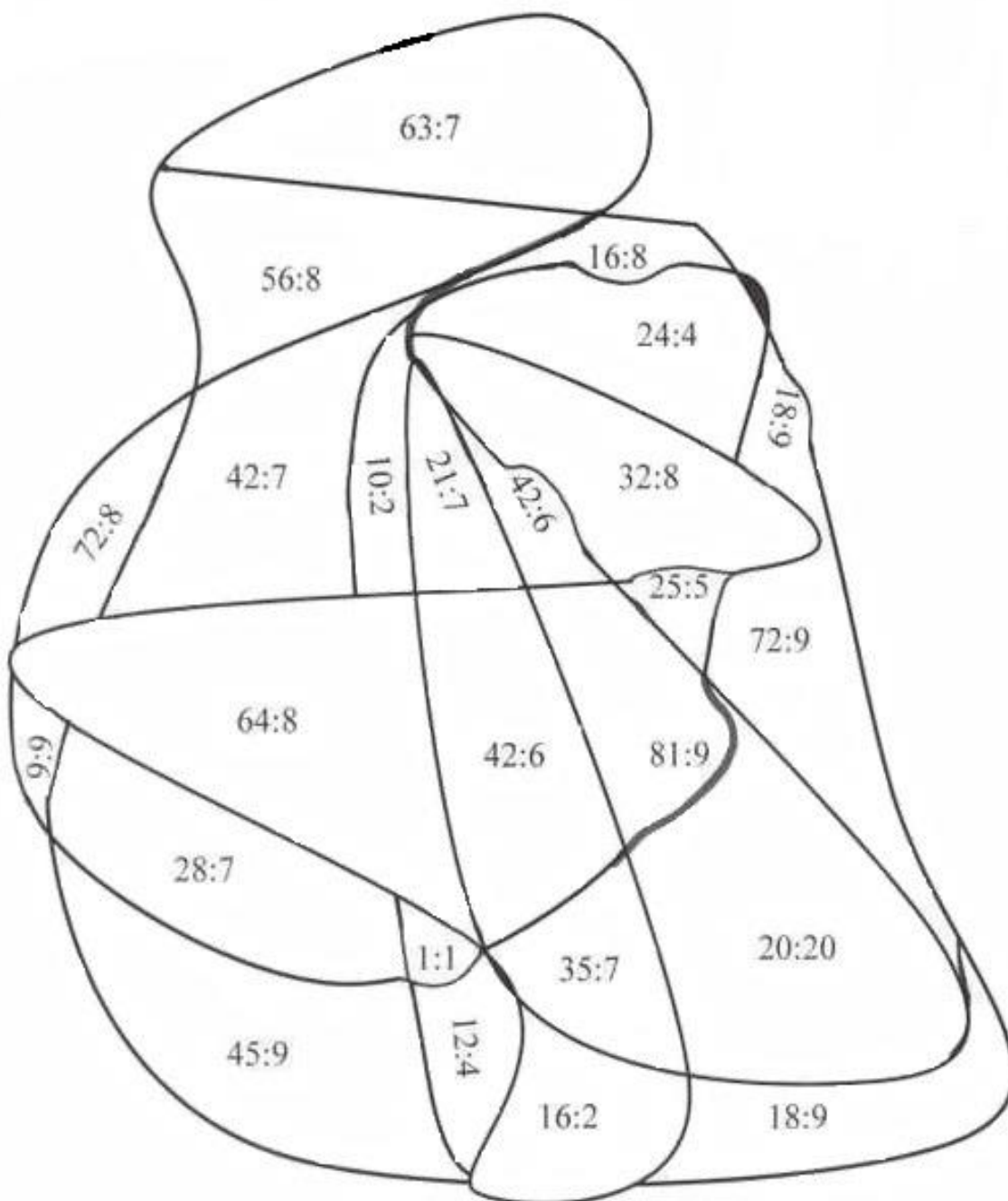
Už dalykinę pagalbą dėkojame Daivai Vaičaitienei, Raseinių r. Ariogalos gimnazijos lietuvių  
kalbos mokytojai metodininkei, bei Laimutei Litvinskienei.

2018 m.



4.

Suskaičiuokite ir nuspalvinkite fraktalo atsakymų plotelius nurodytomis spalvomis: 1 – raudona, 2 – geltona, 3 – oranžine, 4 – mėlyna, 5 – ruda, 6 – pilka, 7 – žydra, 8 – violetine, 9 – žalia.



5.

Parašykite aritmetinius veiksmų ženklus tarp skaičių (galite naudoti skliaustus), kad reiškinio reikšmė būtų lygi 100.

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 100$$

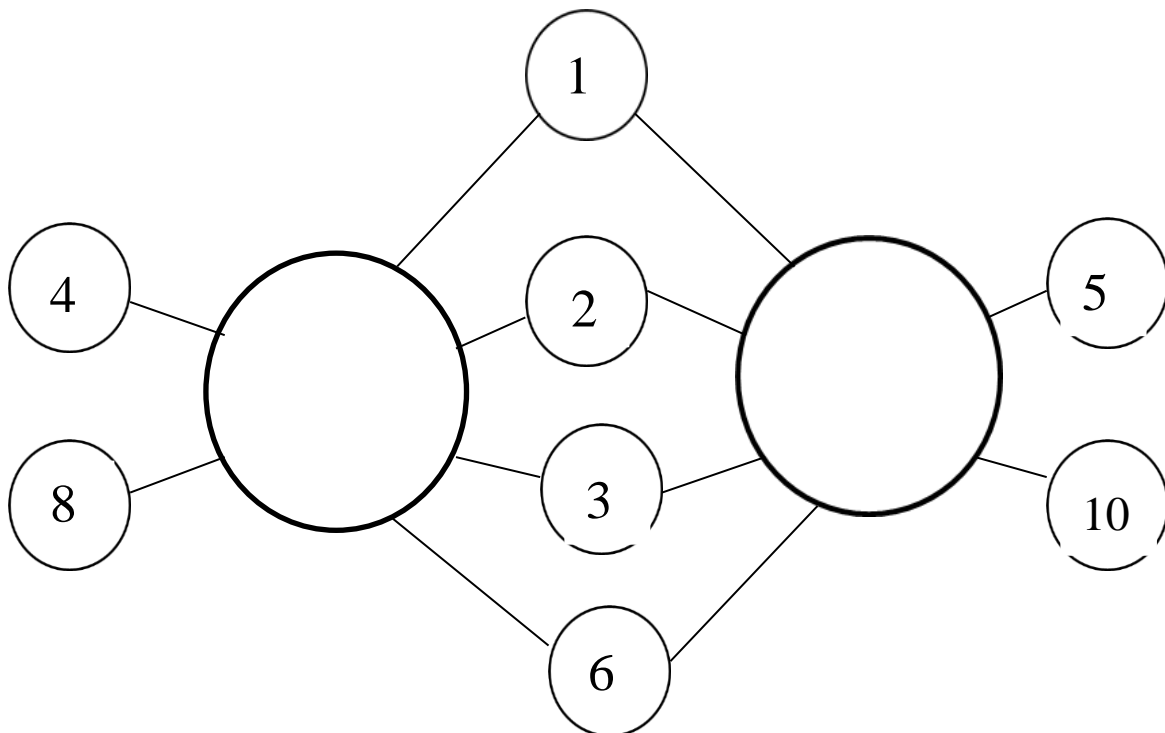
6.

Suskaičiavę atmintinai, atsakymus apibraukite lentelėje:  $45 : 9$ ;  $100 - 28$ ;  
 $3 \cdot 30$ ;  $1000 : 10$ ;  $3 \cdot 4$ ;  $100 - 1$ ;  $9 \cdot 7$ ;  $100 : 2$ ;  $50 - 23$ .

<i>B</i>	<i>I</i>	<i>N</i>	<i>G</i>	<i>O</i>
5	25	72	28	99
6	63	10	42	64
14	36	12	15	32
81	49	48	90	100
21	50	56	39	27

7.

a) Kokie yra daliniai, tinkantys šiai schemai?





9.

**Labirintas.** Pradėkite užduotį nuo lentelės dalies, pavadintos PRADŽIA. Atlikite aritmetinius veiksmus ir patikrinkite, ar nėra klaidų. Jeigu aritmetiniuose veiksmuose nėra klaidų, pasirinkite kairėje langelio pusėje esančią raidę T (taip), jeigu veiksmuose yra klaidų, pasirinkite dešinėje langelio pusėje esančią raidę N (ne). Šalia šių raidžių užrašyti skaičiai parodo, į kurią langelį turite keliauti toliau. Nukeliaavę į langelį pagal nurodytą skaičių, tarp T ir N raidžių rasite dar vieną raidę, kurią nusirašykite. Po to išspręskite kitus aritmetinius veiksmus, esančius tame pačiame langelyje kaip ir raidė. Apsvarstykite jų teisingumą, pasirinkite T arba N ir keliaukite toliau pagal nurodytus skaičius, vis nusirašydami raides, esančias tarp T arba N raidžių. Iš nurašytų raidžių sudėkite žodį.

Daugyba - dalyba

1. $1 \cdot 4 = 4$ ir $16 : 4 = 4$		
T-6	Pradžia	N-10

Daugyba - dalyba

2. $5 \cdot 2 = 30$ ir $56 : 8 = 9$			3. $200 \cdot 10 = 200$ ir $18 : 6 = 2$			4. $125 \cdot 0 = 0$ ir $72 : 9 = 8$		
T-9	I	N-4	T-7	A	N-10	T-9	S	N-8

5. $13 \cdot 10 = 136$ ir $120 : 10 = 120$			6. $10 \cdot 7 = 70$ ir $700 : 10 = 70$			7. $10 \cdot 10 = 100$ ir $63 : 9 = 7$		
T-9	G	N-3	T-8	T	N-2	T-5	N	N-1

8. $6 \cdot 3 = 15$ ir $45 : 5 = 5$			9. $4 \cdot 8 = 30$ ir $81 : 9 = 8$			10. $3 \cdot 7 = 21$ ir $54 : 6 = 9$		
T-3	E	N-2	T-4	I	N-7	T	I	N

---



---



---

10.

**Labirintas.** Pradėkite užduotį nuo lentelės dalies, pavadintos PRADŽIA. Apskaičiuokite reiškinį ir patikrinkite, ar nėra klaidų. Jeigu reiškinyje nėra klaidų, pasirinkite kairėje langelio pusėje esančią raidę T (taip), jeigu reiškinyje yra klaidų, pasirinkite dešinėje langelio pusėje esančią raidę N (ne). Šalia šių raidžių užrašyti skaičiai parodo, į kurią langelį turite keliauti toliau. Nukeliavę į langelį pagal nurodytą skaičių, tarp T ir N raidžių rasite dar vieną raidę, kurią nusirašykite. Po to apskaičiuokite kitą reiškinį, esantį tame pačiame langelyje kaip ir raidė. Apsvarstykite jo teisingumą, pasirinkite T arba N ir keliaukite toliau pagal nurodytus skaičius, vis nusirašydami raides, esančias tarp T arba N raidžių. Kai pateksite į langelį PABAIGA, iš nurašytų raidžių sudėkite žodį.

Veiksmų eilutė

1. $(45 : 5) + 190 = 199$		
T-6		N-10
Pradžia		

Veiksmų eilutė

2. $220 + 40 - 200 = 460$			3. $(594 + 18 : 3) \cdot 20 = 60$			4. $4957 \cdot 0 + 100 : 100 = 1$		
T-9	L	N-4	T-7	E	N-10	T-9	V	N-8

5. $(36 + 24) + 200 = 200$			6. $27 + 5 \cdot 2 = 37$			7. $(9999 : 3 + 12 \cdot 100) \cdot 10 = 45330$		
T-9	I	N-3	T-8	T	N-2	T-5	I	N-1

8. $16 : 4 \cdot 2 = 6$			9. $100 - 27 : 3 = 81$			10. $8 \cdot 3 : 6 + 49 - 12 = 41$		
T-3	A	N-2	T-4	U	N-7	T-pabai-ga	!	N-5

---



---



---

**Labirintas.** Pradėkite užduotį nuo lentelės dalies, pavadintos PRADŽIA. Apskaičiuokite reiškinį ir patikrinkite, ar nėra klaidų. Jeigu reiškinyje nėra klaidų, pasirinkite kairėje langelio pusėje esančią raidę T (taip), jeigu reiškinyje yra klaidų, pasirinkite dešinėje langelio pusėje esančią raidę N (ne). Šalia šių raidžių užrašyti skaičiai parodo, į kurį langelį turite keliauti toliau. Nukeliavę į langelį pagal nurodytą skaičių, tarp T ir N raidžių rasite dar vieną raidę, kurią nusirašykite. Po to apskaičiuokite kitą reiškinį, esantį tame pačiame langelyje kaip ir raidė. Apsvarstykite jo teisingumą, pasirinkite T arba N ir keliaukite toliau pagal nurodytus skaičius, vis nusirašydami raides, esančias tarp T arba N raidžių. Iš nurašytų raidžių sudėkite žodį.

Veiksmų eilutė

$1. 1 \cdot 4 + 9 = 13$		
T-6	Pradžia	N-10

Veiksmų eilutė

<b>2.</b> $5 \cdot 2 + 25 = 30$			<b>3.</b> $200 + (18 : 3) \cdot 100 = 200$			<b>4.</b> $125 \cdot 0 + 5 : 5 = 1$		
T-9	E	N-4	T-7	A	N-10	T-9	Č	N-8

<b>5.</b> $13 \cdot 10 - 60 = 136$			<b>6.</b> $10 + 5 \cdot 7 = 45$			<b>7.</b> $(63 : 9 + 3) \cdot 10 = 100$		
T-9	K	N-3	T-8	T	N-2	T-5	O	N-1

<b>8.</b> $6 \cdot 3 + 12 = 15$			<b>9.</b> $7 + 4 \cdot 8 - 8 = 30$			<b>10.</b> $71 + 3 \cdot 7 = 92$		
T-3	R	N-2	T-4	I	N-7	T	S	N

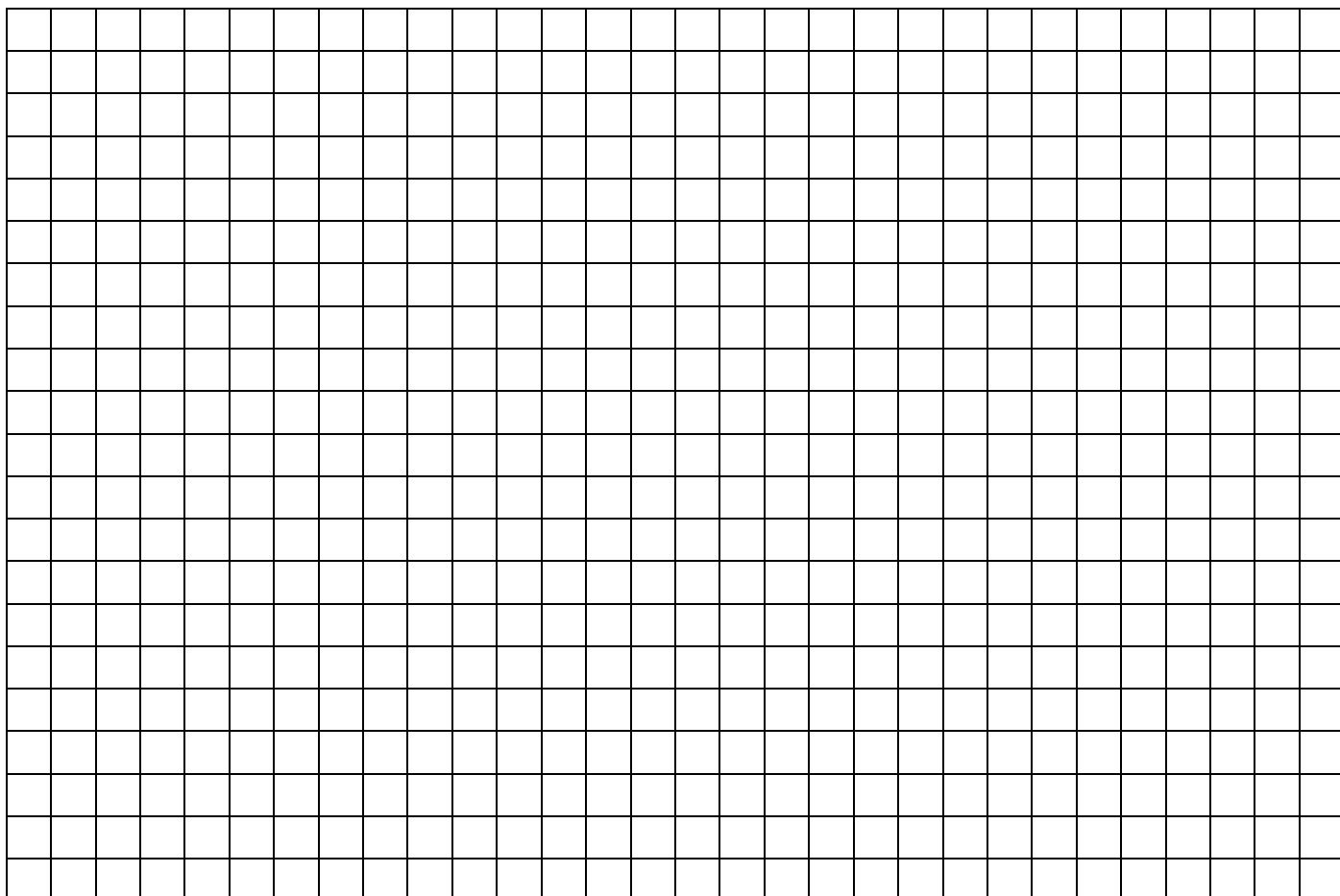






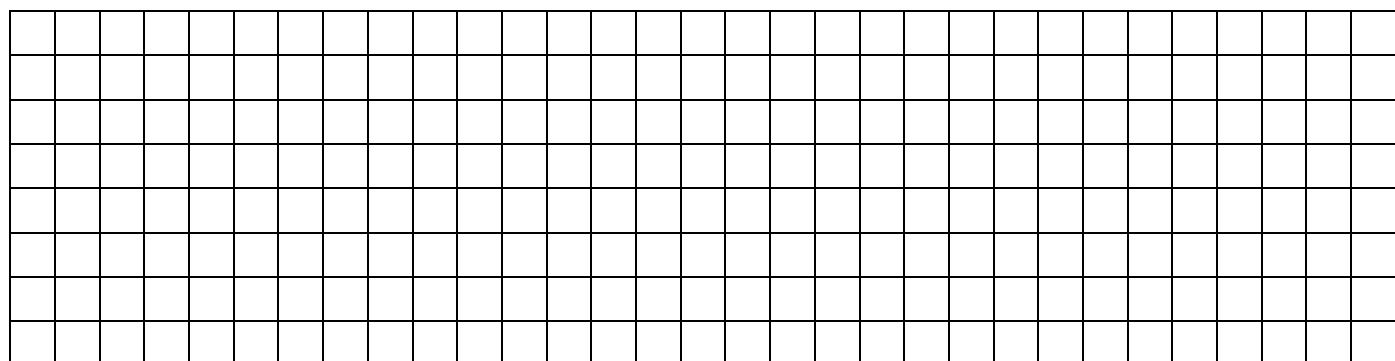
17.

Ūkininkas nušienavo stačiakampio formos pievą, kurioje numatyta įrengti žaidimų aikštelę. Pievos ilgis – 124 m, o plotis – 2 kartus trumpesnis. Kiek metrų tvoros reikės aptverti aikštelę? Kokį pievos plotą nušienavo ūkininkas?



18.

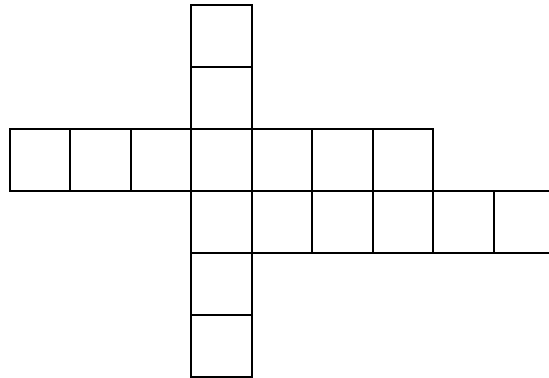
Tėtis dažė tvorą 1 h 25 min, o sūnus – 45 min ilgiau. Kiek laiko sūnus dažė tvorą?





20.

Įrašykite 2 matematinės sąvokas į kryžiažodį (horizontaliai), kurios reikalingos apskaičiuojant laiką (vertikaliai). Užrašykite taisyklę.



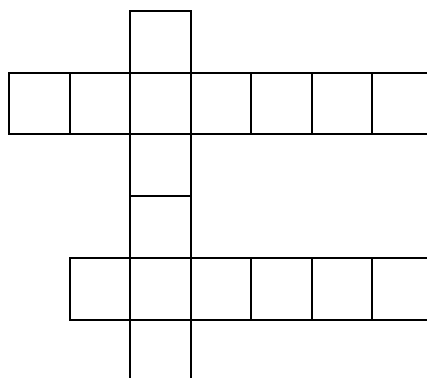
---

---

---

21.

Įrašykite 2 matematinės sąvokas į kryžiažodį (horizontaliai), kurios reikalingos apskaičiuojant kelią (vertikaliai). Užrašykite taisyklę.



---

---

---

















## Uždavinių spendimai, atsakymai. (Galimi įvairūs sprendimo būdai).

### 1 uždavinio sprendimas:

- 1)  $100 - 25 = 75$  (vėliav.)
- 2)  $75 - 5 = 70$  (vėliav.)
- 3)  $70 : 2 = 35$  (vėliav.)
- 4)  $35 + 5 = 40$  (vėliav.)

Ats.: mama pagamino 35 vėliavėles, tėtis – 40 vėliavėlių.

### 2 uždavinio sprendimas:

- 1)  $810 : 9 * 3 = 270$  (šok.)
- 2)  $810 - 270 = 540$  (šok.)

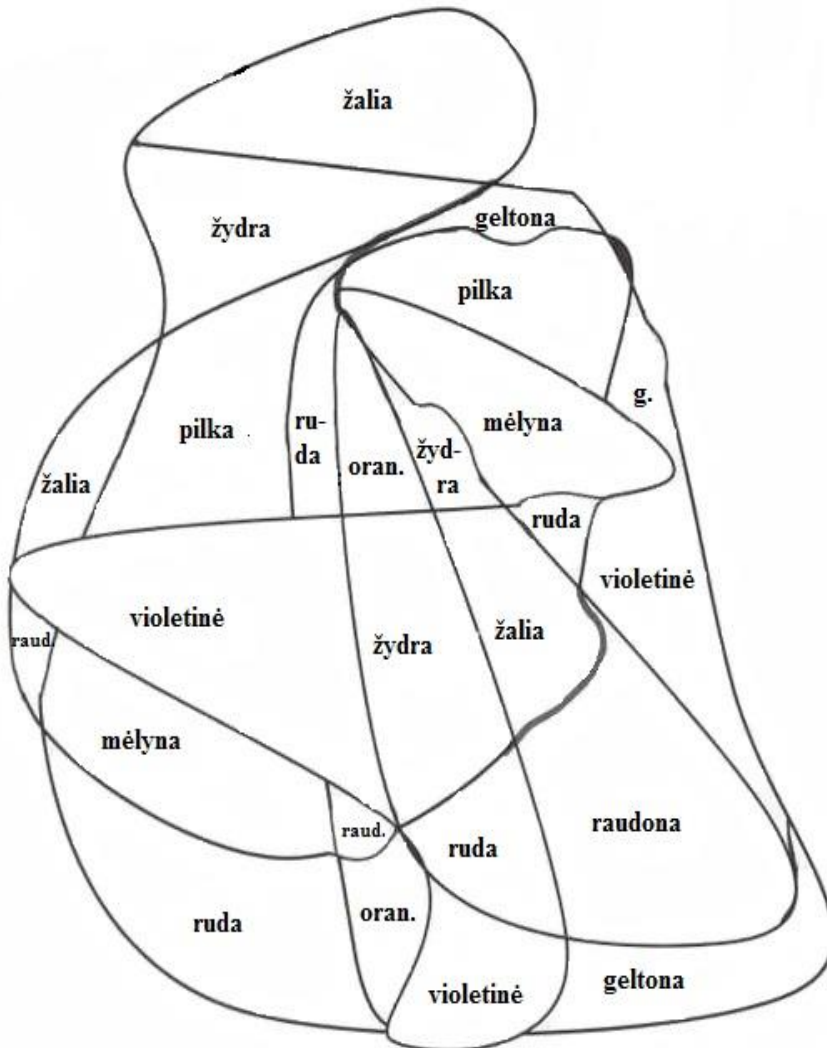
Ats.: 540 šokėjų.

### 3 uždavinio sprendimas:

$$7 * 6 = 42 \text{ (mok.)}$$

Ats.: 42 mokiniai.

### 4 uždavinio sprendimas:



### 5 uždavinio sprendimas:

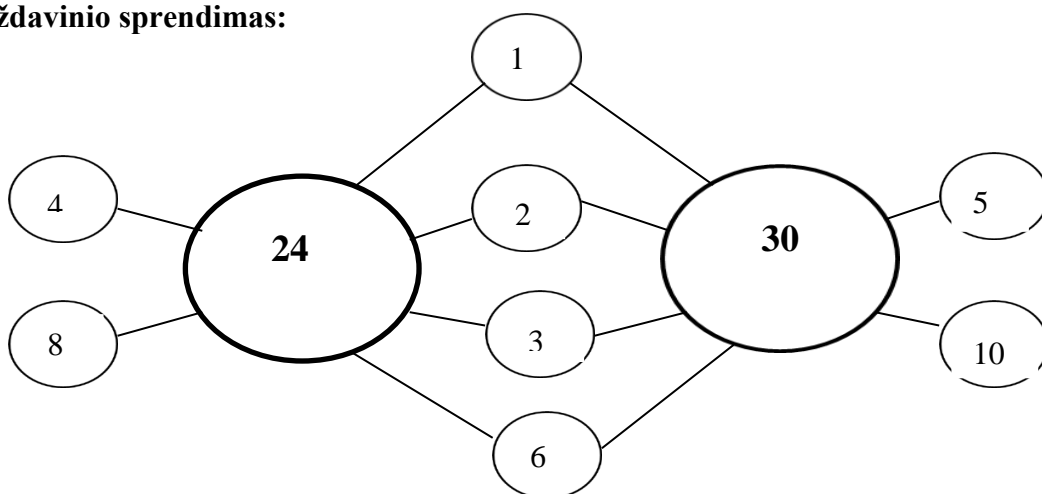
$$(444 - 44) : 4 = 100$$

**6 uždavinio sprendimas:**

<i>B</i>	<i>I</i>	<i>N</i>	<i>G</i>	<i>O</i>
5	25	72	28	99
6	63	10	42	64
14	36	12	15	32
81	49	48	90	100
21	50	56	39	27

P. S. Užduotį galima pateikti ir ant laminuoto lapelio. Mokytojas sugalvoja reikiamai temai mintino skaičiavimo pratimus žodžiu. Mokiniai suskaičiuoja ir apibraukia atsakymą flomasteriu.

**7 uždavinio sprendimas:**



**8 uždavinio sprendimas:**

- 1)  $24 + 7 = 31$  (km)
  - 2)  $31 - 13 = 18$  (km)
  - 3)  $89 - (24 + 31 + 18) = 16$  (km)
- Ats.: trečią dieną – 16 km, ketvirtą dieną – 18 km.

**9 uždavinio sprendimas:**

1	$1 \times 4 = 4$ ir $16 : 4 = 4$	T	T-6
2	$5 \times 2 = 30$ ir $56 : 8 = 9$	N	N-4
3	$200 \times 10 = 200$ ir $18 : 6 = 2$	N	N-10
4	4. $125 \times 0 = 0$ ir $72 : 9 = 8$	T	T-9
5	$13 \times 10 = 136$ ir $120 : 10 = 120$	N	N-3
6.	$10 \times 7 = 70$ ir $700 : 10 = 70$	T	T-8
7	$10 \times 10 = 100$ ir $63 : 9 = 7$	T	T-5
8.	$6 \times 3 = 15$ ir $45 : 5 = 5$	N	N-2
9.	$4 \times 8 = 30$ ir $81 : 9 = 8$	N	N-7
10.	$3 \times 7 = 21$ ir $54 : 6 = 9$		Taip

Ats.: teisingai.

**10 uždavinio sprendimas:**

Veiksmų eilutė

1. $(45:5)+190=199$		
T-6		N-10
Pradžia		

Veiksmų eilutė

2. $220+40-200=460-60$			3. $(500+100)\cdot 20=6012000$			4. $4957\cdot 0+1=1$		
T-9	L	N-4	T-7	E	N-10	T-9	V	N-8

5. $(36+24)+200=200260$			6. $27+5\cdot 2=37$			7. $(9999:3+12\cdot 100)\cdot 10=45330$		
T-9	I	N-3	T-8	T	N-2	T-5	I	N-1

8. $16:4\cdot 2=68$			9. $100-27:3=8191$			10. $8\cdot 3:6+37=41$		
T-3	A	N-2	T-4	U	N-7	T-pabaiga	!	N-5

Ats.: TALVUIIE ! LIETUVAI!

**11 uždavinio sprendimas:**

1	$1 \times 4 + 9 = 13$	13	T-6
2	$5 \times 2 + 25 = 30$	35	N-4
3	$200 + (18 : 3) \times 100 = 200$	800	N-10
4	$125 \times 0 + 5 : 5 = 1$	1	T-9
5	$13 \times 10 - 60 = 136$	70	N-3
6.	$10 + 5 \times 7 = 45$	45	T-8
7	$(63 : 9 + 3) \times 10 = 100$	100	T-5
8.	$6 \times 3 + 12 = 15$	30	N-2
9.	$7 + 4 \times 8 - 8 = 30$	31	N-7
10.	$71 + 3 \times 7 = 92$	92	Taip

Ats.: trečiokas.

**12 uždavinio sprendimas:**

1) Aukštojo kalnas – 294 m, Aukštikalnio kalnas – 281 m, Klykių kalnas – 237 m, Medvėgalio kalnas – 235 m, Nuobariškių kalnas – 228 m.

2)  $294 - 228 = 66$  (m)

Ats.: 66 metrai.

**13 uždavinio sprendimas:**

1)  $599 - 300 = 299$  (m)

2)  $42 - 21 = 21$  (m)

Ats.: Lyduvėnų geležinkelio tiltas 299 m ilgesnis ir 21 m aukštesnis už Anykščių medžių lajų taką.

**14 uždavinio sprendimas:**

1)  $937 - 427 = 510$  (km)

2)  $510 - 164 = 346$  (km)

Ats.: Neries – 510 km, Ventos – 346 km.

**15 uždavinio sprendimas:**

Šešupė:  $131 + 167 = 298$  (km)

Nevėžis:  $298 - 89 = 209$  (km)

Mituva:  $131 - 29 = 102$  (km)

Ats.: 298 km, 209 km, 131 km, 102 km.

**16 uždavinio sprendimas:**

$$\underline{X - 70 = 1862}$$

$$X = 1862 + 70$$

$$X = 1932 \text{ (m.)}$$

Ats.: mirė 1932 metais.

**17 uždavinio sprendimas:**

1)  $124 : 2 = 62$  (m)

2)  $(124 + 62) \cdot 2 = 372$  (m)

3)  $124 \cdot 62 = 7\,688$  (m<sup>2</sup>)

Ats.: perimetras – 372 m, plotas – 7688 m<sup>2</sup>.**18 uždavinio sprendimas:**

$$1 \text{ h } 25 \text{ min} + 45 \text{ min} = 2 \text{ h } 10 \text{ min}$$

Ats.: 2 h 10 min.

**19 uždavinio sprendimas:**

1)  $1200 : 10 = 120$  (g) – putpelės svoris

2)  $120 - 20 = 100$  (g) – gegutės svoris

3)  $100 : 4 = 25$  (g) – lakštingalos svoris

4)  $25 : 5 = 5$  (g) – nykštuko svoris

5)  $1200 - 5 = 1195$  (g)

Ats.: nykštukas už varną lengvesnis 1195 gramais.

**20 uždavinio sprendimas:**

			L							
			a							
g	r	e	i	t	i	s				
			k	e	l	i	a	s		
			a							
			s							

Laikas = kelias : greitis



**21 uždavinio sprendimas:**

		K				
g	r	e	i	t	i	s
		l				
		i				
	l	a	i	k	a	s
		s				

Kelias = greitis · laikas

**22 uždavinio sprendimas:**

		g				
		r				
k	e	l	i	a	s	
		i				
		t				
l	a	i	k	a	s	
		s				

Greitis = kelias : laikas

**23 uždavinio sprendimas:**

1)  $11 + 14 = 25$  (km)

2)  $61 - 25 = 36$  (km)

Ats.: 36 km.

**24 uždavinio sprendimas:**

$320 : 80 = 4$  (h)

Ats.: 4 h.

**25 uždavinio sprendimas:**

1)  $60 : 2 = 30$  (km)

2)  $2 * 65 = 130$  (km)

3)  $(30 + 130) * 2 = 320$  (km)

4)  $3 * 30 \text{ min} = 90 \text{ min} = 1 \text{ h } 30 \text{ min}$

5)  $2 * 2 \text{ h} = 4 \text{ h}$

6)  $1 \text{ h } 30 \text{ min} + 4 \text{ h} = 5 \text{ h } 30 \text{ min}$

7)  $12 \text{ h} + 5 \text{ h } 30 \text{ min} = 17 \text{ h } 30 \text{ min}$  (Prie vidurdienio laiko (12.00 val.) pridedamas kelionėje sugaištas laikas. Apskaičiuodamas laiką, mokinys gali skaičiuoti atmintinai ir parašyti tik atsakymą.)  
Ats.: pilotas nuskrido 320 km, grįžo 17 h 30 min.

**26 uždavinio sprendimas:**

Ats.: Kosciuškos kalnas, Vinsono masyvas, Elbrusas, Kilimandžaras, Makinlis, Akonkagva, Everestas.

**27 uždavinio sprendimas:**

$680 - 415 = 265$  (t)

$680 - 265 = 415$  (t)

Ats.: 265 t, 415 t.

**28 uždavinio sprendimas:**

- 1)  $865 - 184 = 681$
- 2)  $148 : 4 = 37$
- 3)  $681 + 37 = 718$

Ats.: 718.

**Antras reiškinys:**

- 1)  $472 \cdot 6 = 2832$
- 2)  $2\,376 + 2\,832 = 5\,208$

Ats.: 5 208.

**29 uždavinio sprendimas:**

- 1)  $35 \cdot 15 = 525$
- 2)  $74 \cdot 36 = 2\,664$
- 3)  $525 + 2\,664 = 3\,189$

Ats.: 3 189.

**30 uždavinio sprendimas:**

- 1)  $29,7 - 14,8 = 14,9$  (km)
- 2)  $16,1 - 14,8 = 1,3$  (km)
- 3)  $29,7 + 16,1 + 14,8 = 60,6$  (km)

Ats.: 14,9 km, 1,3 km, 60,6 km.

**Antra dalis:**

Ats.: Asveja  $\approx$  30 km, Aisetas  $\approx$  16 km, Sartai  $\approx$  15 km.

**31 uždavinio sprendimas:**

- 1)  $576\,747 - 154\,532 = 422\,215$  (gyvent.)

Ats.: 422 215 gyventojais daugiau.

- 2)  $576\,747 - 574\,221 = 2\,526$  (gyvent.)

Ats.: 2 526 gyventojais mažiau. Gyventojų sumažėjo dėl emigracijos ir t.t.

**32 uždavinio sprendimas:**

$1000 : 40 = 25$  (strut.)

Ats.: 25 stručių.

**33 uždavinio atsakymas: D.****34 uždavinio sprendimas:**

- 1)  $140$  tūkst. –  $109$  tūkst. =  $31$  tūkst. (blond.)
- 2)  $109$  tūkst. –  $102$  tūkst. =  $7$  tūkst. (šaten.)

Ats.: blondinai  $\approx$  31 tūkst., šatenai  $\approx$  7 tūkst.

**35 uždavinio sprendimas:**

- 1)  $63\,600 - 54\,930 = 8\,670$
- 2)  $8\,670 + 1\,268 = 9\,938$
- 3)  $424 : 8 = 53$
- 4)  $53 \cdot 9\,938 = 526\,714$

Ats.: 526 714.

**36 uždavinio sprendimas:**

1 km sunaudojo kuro:

$7\,l = 7\,000$  ml, todėl  $7\,000 : 100 = 70$  (ml)

Nuvažiavo km:

$54 + 54 = 108$  (km)

Iš viso sunaudojo kuro:

$$108 \cdot 70 = 7560 \text{ (ml)} = 7 \text{ l } 560 \text{ ml}$$

Sumokėjo už kurą:

$$7,56 \cdot 1,1 = 8,316 \approx 8,32 \text{ (Eur)} \text{ (Suapvalinti eurus gali ir tik uždavinio pabaigoje, užrašydami atsakymą.)}$$

Sumokėjo už bilietus:

$$2 \cdot 5 + 3 = 13 \text{ (Eur)}$$

Sumokėjo už 3 picas ir 3 arbatos puodelius:

$$3 \cdot 5 + 3 \cdot 1 = 18 \text{ (Eur)}$$

Iš viso išleido eurų:

$$8,32 + 13 + 18 = 39,32 \text{ (Eur)}$$

Ats.: 39,32 Eur.

Naudoti šaltiniai:

<https://www.de2.lt/naudinga-informacija/lentel%C4%97s/782-pauk%C5%A1%C4%8Di%C5%B3-ir-j%C5%B3-kiau%C5%A1ini%C5%B3-svoris>

<https://www.efoto.lt/nuotrauka/gegute>

<https://www.efoto.lt/node/870351>

<http://www.kurjeris.lt/layout/set/print/Desertas/Gamtos-perlai/Putpele-lot.-Coturnix-coturnix>

[http://www.naturephoto.lt/fotografija/lakstingala\\_3](http://www.naturephoto.lt/fotografija/lakstingala_3)

<https://lt.wikipedia.org/wiki/Varnos>

<https://lt.wikipedia.org/wiki/Maironis>

<http://www.sveikaszmogus.lt/Maistas-1220>

<http://jaunimoaidai.lt/strucio-akis-yra-didesne-uz-jo-smegenis/>

<http://www.faktas.lt/>

<http://www.zodziai.lt/reiksme&word=%C5%A0atenas&wid=19066>

[https://lt.wikipedia.org/wiki/Lietuvos\\_up%C4%97s](https://lt.wikipedia.org/wiki/Lietuvos_up%C4%97s)

<https://www.infoanyksčiai.lt/lankytinos-vietos/medziu-laju-takas/>

<http://www.turistopasaulis.lt/lyduvenu-tiltas/#.WyqH36f7TIU>

<https://lt.wikipedia.org/wiki/Parasparnis>

[https://lt.wikipedia.org/wiki/Lietuvos\\_e%C5%BEerai](https://lt.wikipedia.org/wiki/Lietuvos_e%C5%BEerai)

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/ff/Asveja\\_ties\\_Alka.JPG/240px-Asveja\\_ties\\_Alka.JPG](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/ff/Asveja_ties_Alka.JPG/240px-Asveja_ties_Alka.JPG)

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/39/Aisetas.jpg/260px-Aisetas.jpg>

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/72/Sartai.jpg/240px-Sartai.jpg>

<http://www.maps.lt/map/>

<http://www.degalukainos.lt/>

<https://www.zoosodas.lt/kelione-i-zoo/kainos/>

<http://miestosodas.lt/zoo/meniu-zoo/>

Pradinių klasių mokytojos parengė šias užduotis:

Lina Baltrušaitienė – 20, 21, 22;

Raigeda Buzienė – 3, 5;

Auksė Jankūnienė ir Aldona Zajančauskienė – 12, 23, 27, 31;

Nijolė Juknienė – 2;

Edita Lukošienė – 8, 15, 26;

Rita Krištopaitienė – 13;

Laima Macaitienė – 6, 9, 11;

Ingrida Račickienė – 4, 7, 10;

Lina Razmantienė – 18, 32, 34;

Gražina Seredienė – 14, 17, 35;

Daiva Stankienė – 33.

Saulė Tiškuvienė – 25, 30, 36;

Rita Urbonienė – 24, 28, 29;

Liuba Vaigauskienė – 19;

Silva Vitauskienė – 1, 16.

Užduočių „Labirintas“ pateikimo formos bendraautorės mokytojos: Ingrida Račickienė ir Laima Macaitienė.