

4 KLASEI

TAIP!



VADOVĒLIS

MATEMATIKA

I dalis

I skyrius. KĄ JAU MOKU?	/ 8
SKAIČIAI IKI 10 000	/ 10
SUDĖTIS IKI 10 000	/ 12
ATIMTIS IKI 10 000	/ 14
DAUGYBA IKI 10 000	/ 16
DALYBA IKI 10 000	/ 18
TRUPMENOS	/ 20
REIŠKINIAI	/ 22
LYGTYS	/ 24
KURIAS GEOMETRINES FIGŪRAS ATPAŽĖSTU?	/ 26
DYDŽIŲ MATAVIMAI	/ 28
RASKIME IR SKAIČIUOKIME	/ 30
AŠ JAU MOKU!	/ 32
II skyrius. DAUGYBA IR DALYBA IKI 10 000	/ 34
KAIP UŽRAŠYTI IR ATLIKTI DVIŽENKLIŲ SKAIČIŲ DAUGYBĄ STULPELIU?	/ 36
DAUGINAME DVIŽENKLĮ SKAIČIŲ IŠ DVIŽENKLIO	/ 38
DAUGINAME TRIŽENKLĮ SKAIČIŲ IŠ DVIŽENKLIO	/ 40
KITI DAUGYBOS BŪDAI	/ 42
SPRENDŽIAME UŽDAVINIUS	/ 44
AR JAU MOKU?	/ 46
KAIP DALYTI IŠ VIENAŽENKLIO SKAIČIAUS, KAI DALMENYJE GAUNAME NULĮ?	/ 48
KAIP DALYTI IŠ VIENAŽENKLIO SKAIČIAUS, KAI DALMENYJE GAUNAME NULĮ?	/ 50
SPRENDŽIAME UŽDAVINIUS	/ 52
RASKIME IR SKAIČIUOKIME	/ 54
AŠ JAU MOKU!	/ 56

III skyrius. MATUOJAME IR SKAIČIUOJAME	/ 58
KAS YRA PLOTAS IR KOKIAIS MATAVIMO VIENETAIS JIS MATUOJAMAS?	/ 60
KAIP APSKAIČIUOTI STAČIAKAMPIO PLOTĄ?	/ 62
KAIP APSKAIČIUOTI STAČIAKAMPIO KRAŠTINĖS ILGĮ, KAI ŽINOMAS JO PLOTAS?	/ 64
KAIP APSKAIČIUOTI STAČIAKAMPIO PLOTĄ, KAI ŽINOMAS JO PERIMETRAS?	/ 66
SPRENDŽIAME UŽDAVINIUS	/ 68
AR JAU MOKU?	/ 70
KAS YRA GREITIS IR KAIP JĮ APSKAIČIUOTI?	/ 72
SPRENDŽIAME KŪNO JUDĖJIMO UŽDAVINIUS	/ 74
KAIP SPRĘSTI DVIEJŲ KŪNŲ PRIEŠPRIEŠINIO JUDĖJIMO UŽDAVINIUS?	/ 76
KAIP SPRĘSTI DVIEJŲ KŪNŲ JUDĖJIMO TA PAČIA KRYPTIMI UŽDAVINIUS?	/ 78
KAIP SPRĘSTI DVIEJŲ KŪNŲ JUDĖJIMO PRIEŠINGOMIS KRYPTIMIS UŽDAVINIUS?	/ 80
RASKIME IR SKAIČIUOKIME	/ 82
AŠ JAU MOKU!	/ 84



ATIMTIS IKI 10 000

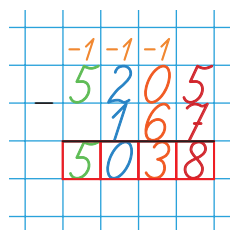


1. Kartodromo trasos ilgis 1 200 m. Paveikslėlyje nurodyta, kuriuo kartingo automobiliu važiuoja kiekvienas vaikas ir kiek metrų nuo trasos pradžios jis jau nuvažiavo. Remdamasis šia informacija suskaičiuok, kiek metrų kiekvienam vaikui liko nuvažiuoti iki trasos pabaigos.

- Vėja
- Gustas
- Kostas
- Grėtė
- Tėja

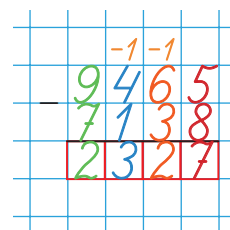


2. Remdamasis pavyzdžiais atlik atimties veiksmus stulpeliu.



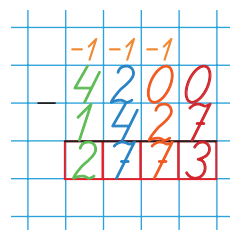
$$4\,303 - 78$$

$$9\,111 - 56$$



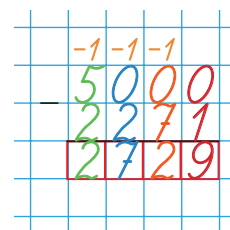
$$5\,773 - 2\,248$$

$$9\,251 - 3\,426$$



$$6\,130 - 2\,979$$

$$3\,214 - 1\,555$$



$$800 - 435$$

$$9\,000 - 2\,721$$

3. Apskaičiuok skirtumus.

Turiny 5 269.
Atėminys 1 236.

Turiny 5 513.
Atėminys 2 776.

Turiny 8 000.
Atėminys 3 033.

Turiny 6 801.
Atėminys 4 444.

Turiny 9 125.
Atėminys 7 686.

Turiny 3 002.
Atėminys 1 194.

4. Pasirink vieną iš šių uždavinių ir išspręsk.

Jorės tėtis pirko kartingo automobilį, kuris kainuoja 860 Eur. Kiek eurų grąžos gavo Jorės tėtis, jei davė du 500 Eur banknotus?

Gedmantas susitaupė 200 Eur. Iš jų kartingo automobiliui nupirko dvi galines padangas po 35 Eur. Kiek eurų liko Gedmantui?



5. Naujo pramogų parko teritorijoje suplanuotos linksmųjų kalnelių trasos. Lentelėje nurodyta, kokio ilgio trasas planuojama įrengti ir kiek metrų kiekvienos trasos jau yra įrengta. Remkis šiais duomenimis ir apskaičiuok, kiek metrų kiekvienos trasos dar liko įrengti.

	I trasa	II trasa	III trasa	IV trasa	V trasa
Planuojamas trasos ilgis	150 m	200 m	250 m	300 m	350 m
Įrengtos dalies ilgis	135 m	96 m	115 m	247 m	190 m

6. Remdamasis vaikų žodžiais pasakyk, ar Kajus teisy. Paaiškink, kodėl taip manai.

Vasaros rogučių trasos ilgis 300 m. Šia trasa nusileidau 3 kartus.

Morta

Iki 1 km tau trūko labai nedaug – tik 100 m!



Kajus



Aš moku...

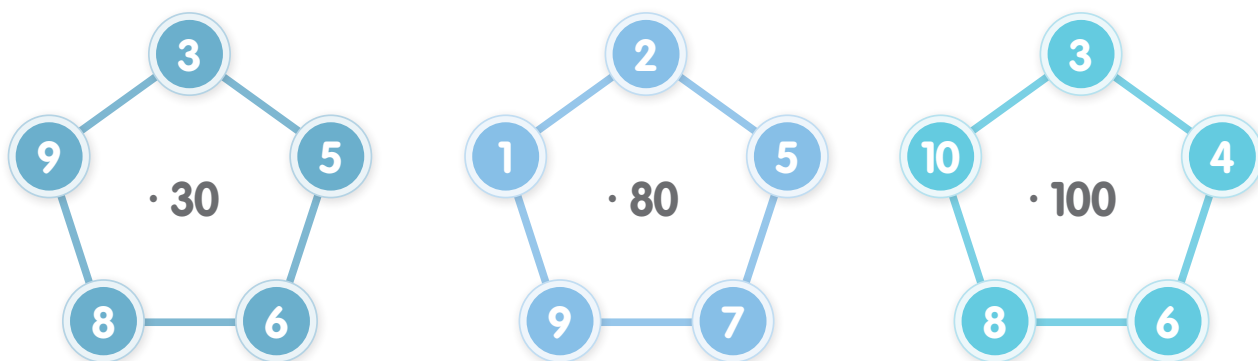


DAUGYBA IKI 10 000

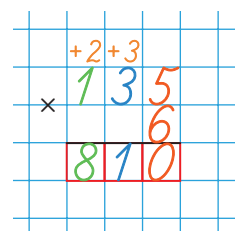
1. Apskaičiuok sandaugas.

5 · 6	7 · 8	9 · 4	8 · 8	3 · 6
2 · 4	9 · 3	6 · 7	5 · 9	7 · 6
3 · 8	5 · 7	2 · 8	9 · 7	6 · 6

2. Čia pavaizduoti daugybos veiksmai. Atlik juos.



3. Remdamasis pavyzdžiu atlik daugybos veiksmus stulpeliu.



25 · 8	127 · 3	2 320 · 4	3 600 · 2
73 · 6	402 · 2	1 115 · 7	2 009 · 3

4. Mama trims savo vaikams nupirko po skauto džemperį. Jo kaina nurodyta paveikslėlyje. Apskaičiuok, kiek mama sumokėjo už šį pirkinį.

36 Eur



5. Pasirink vieną iš šių uždavinių ir išspręsk.

Į skautų susitikimą užsiregistravo po 15 mokinių iš 8 mokyklų. Kiek iš viso mokinių užsiregistravo į susitikimą?

Skautų žygyje dalyvavo 4 draugovės. Trijose draugovėse buvo po 14 skautų, o ketvirtoje – 17 skautų. Kiek iš viso skautų dalyvavo šiame žygyje?



6. Remdamasis pateikta informacija apskaičiuok, kiek iš viso trečiųjų ir ketvirtųjų atvyko į skautų dienos stovyklą neskautams.

Atvyko trečiųjų	Atvyko ketvirtųjų

– 15 mokinių

7. Pasakyk, kokios informacijos trūksta šiame uždavinyje, kad jį galėtum išspręsti. Sugalvok, kokie galėtų būti tie trūkstami duomenys, ir uždavinį išspręsk.

Norėdami atkreipti vaikų dėmesį į gamtos apsaugos problemas skautai iš nuotraukų sukūrė filmukų. Kiek nuotraukų jie panaudojo šiems filmukams, jei visos nuotraukos buvo skirtingos ir kiekvieną filmuką sudarė 24 nuotraukos?



Aš moku...



AŠ JAU MOKU!



1. Remdamasis vaikų žodžiais suskaičiuok, kiek kilometrų per atostogas nuvažiavo kiekviena šeima.

Mūsų šeima autobusu nuvažiavo 4 470 km, o lengvuoju automobiliu – 2 680 km.



Lėja

O mūsų šeima traukiniu nuvažiavo 2 515 km, o autobusu – 3 500 km.



Kostas

Mes savo automobiliu nuvažiavome 1 680 km, o autobusu – 850 km.



Aušra

2. Pasirink vieną iš šių uždavinių ir išspręsk.

Turizmo dienos proga į nemokamas ekskursijas po Kauną gali registruotis 4 500 žmonių. Internetu jau užsiregistravo 3 842 žmonės. Kiek žmonių dar gali užsiregistruoti į šias ekskursijas po Kauną?

Turizmo dienai paminėti išspausdinta 1 000 lankstinukų. Savanoriai mieste jau išdalijo 623 lankstinukus. Kiek lankstinukų dar liko neišdalyta?

3. Lentelėje pateikta, kiek kainuoja turistinės kelionės ir kokia dalimi jos buvo atpigintos Pasaulinės turizmo dienos proga. Suskaičiuok, kiek kainavo kiekviena turistinė kelionė šia proga.

Kelionė į	Prancūziją	Turkiją	Vietnamą	Bulgariją	Egiptą
Kainuoja	561 Eur	568 Eur	1 998 Eur	306 Eur	1 358 Eur
Atpigo	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{7}$

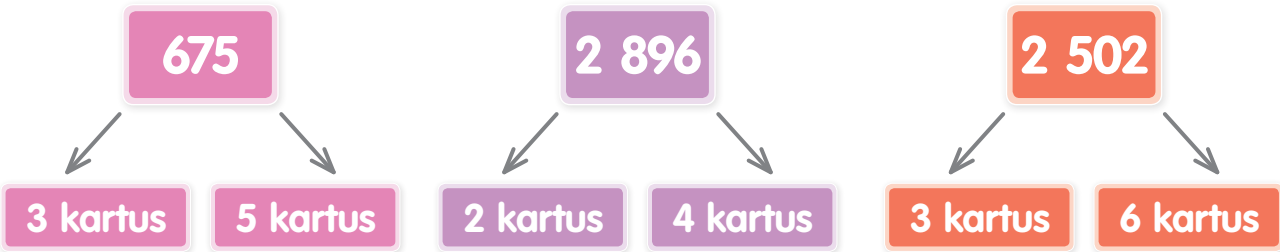
4. Nustatyk, kokie skaičiai yra dešinėje pusėje. Apskaičiuok kiekvienos poros skaičių sumą.

952 4 kartus didesnis

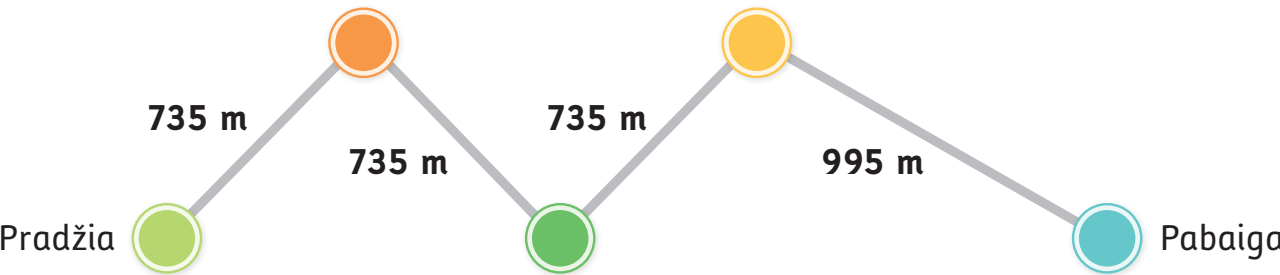
1 308 2 kartus didesnis

1 241 3 kartus didesnis

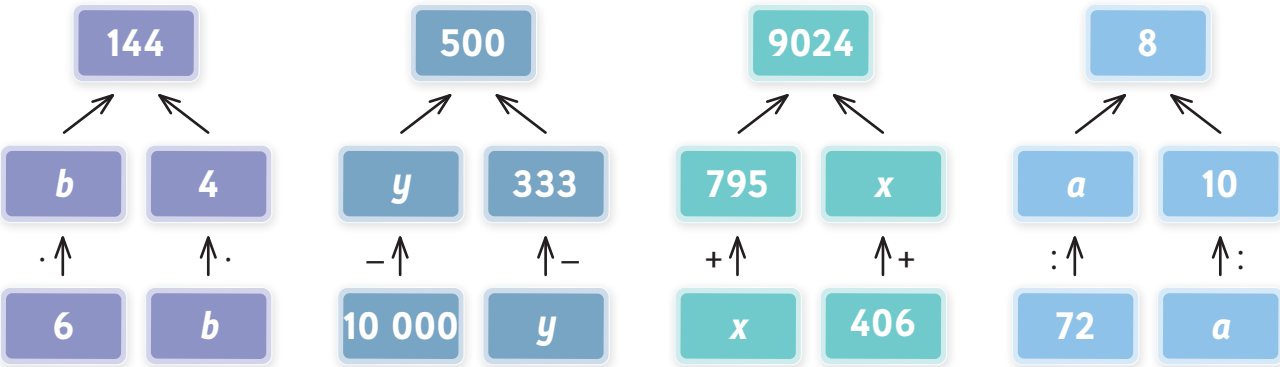
5. Kiekvieną pateiktą skaičių sumažink tiek kartų, kiek nurodyta.



6. Schemoje pavaizduotas vaikų ekskursijos „Paspirtuku po Vilnių“ maršrutas. Dviveiksmiu reiškiniu apskaičiuok šio maršruto ilgį.



7. Schemos vaizduoja lygtis. Pasirink iš kiekvienos schemos po lygtį, ją užsirašyk ir išspręsk.



Aš moku...