

KETVIRTŲ–PENKTŲ KLASIŲ MOKSLEIVIŲ  
MIESTO (RAJONO) MATEMATIKOS OLIMPIADA 2013



Vardas, pavardė .....  
Miestas (rajonas), mokykla, klasė .....  
Matematikos vadovėlis, iš kurio mokotės .....  
Pratybų sąsiuvinis .....

1. Antanas nori sudėti du triženkliai skaičius. Jis paskirstė užduotis draugams. Simas sudėjo vienetus ir gavo 13 vienetų. Milda sudėjo dešimtis ir gavo 11 dešimčių. Lina sudėjo šimtus ir gavo 10 šimtų. Kokia Antano sugalvota dviejų skaičių suma?

2 t.

Ats.: .....

2. Kokių dviejų skaičių skirtumas lygus 3, o tų pačių skaičių sandauga – 40?

2 t.

Sprendimas:

Ats.: .....

3. Surašyk dešimtaines trupmenas nuo didžiausios iki mažiausios.

2 t.

0,1      0,89      0,5      1,0      .....      .....      .....      .....

4. Apskaičiuok ir iš dalmenų pirmųjų skaitmenų gausi užšifruotą žodį.

2 t.

$$3208 : 8 =$$

$$4880 : 40 =$$

$$1242 : 23 =$$

$$2760 : 3 =$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T	Ė	R	C	J	G	E	O	B	A

--	--	--	--

5. Išspręsk lygtis.

$$x + (134 - 29) = 500$$

$$(375 + 101) - x = 214$$

2 t.

6. Skrituliukuose parašyk ženklus  $>$ ,  $<$  arba  $=$ .

2 t.

$$a + 19 \bigcirc a - 19$$

$$b - 6 \bigcirc b - 3$$

$$7 - c \bigcirc 14 - c$$

$$4 + d \bigcirc d + 4 : 2$$

7. Butelis aliejaus svėrė 1 kg. Šeimininkė sunaudojo  $\frac{1}{4}$  to aliejaus, kitaip sakant 200 g. Kiek sveria likęs aliejus ir kiek pats butelis?

3 t.

Sprendimas:

Likęs aliejus sveria ..... . Butelis sveria .....

8. Apibrėžk tinkančius sprendimus.

2 t.

Į keturias vienodas dėžes galima sudėti 20 kg obuolių. Kiek kilogramų galima sudėti į 8 tokias pat dėžes?

$20 + 20$

$20 + 8$

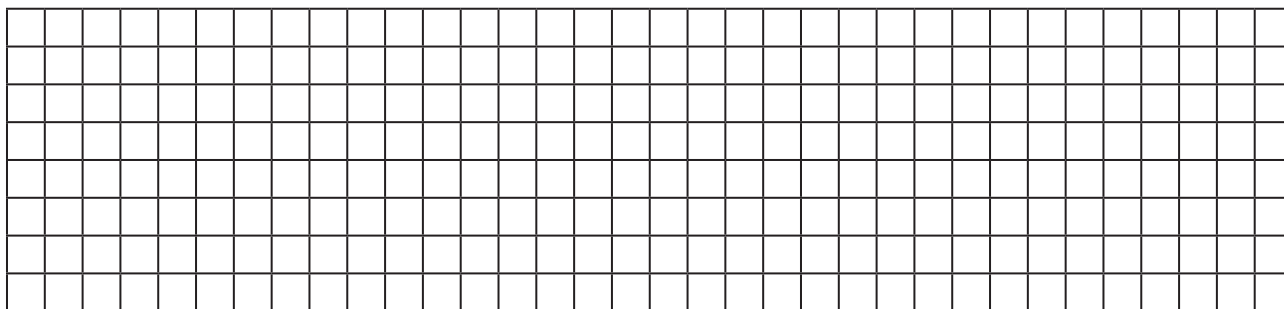
$20 \cdot 4 : 8$

$20 : 4 \cdot 8$

$(8 - 4) \cdot 20$

9. Kvadrato plotas lygus  $16 \text{ cm}^2$ . Nubraižyk stačiakampį, kurio plotas toks pat kaip kvadrato. Parašyk stačiakampio ilgį ir plotį.

3 t.



Ilgis – .....

Plotis – .....

10. Kino teatre buvo 325 vietos suskirstytos vienodo dydžio eilėmis. Po to, kai prie kiekvienos eilės atnešė ir padėjo po 4 kėdes, salėje buvo 425 vietos. Kiek eilių buvo kino teatro salėje?

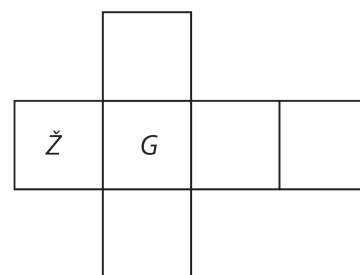
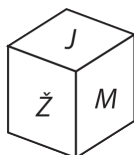
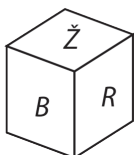
2 t.

Sprendimas:

Ats.:

11. Kubo sienos nudažytos 6 skirtingomis spalvomis. Parašyk sienų spalvas išklotinėje.

3 t.

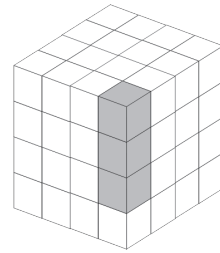
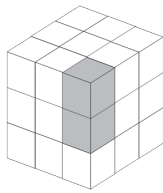
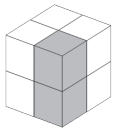


12. Ant svarstyklių sudėtos vienodo dydžio slyvos ir vienodo dydžio obuoliai. Kiek slyvų svertų tiek pat, kiek sveria kriaušė?



Sprendimas:

13. Visi trys kubai sudaryti iš stiklinių kubelių. Kuri kiekvieno kubo dalis yra iš tamsaus stiklo?

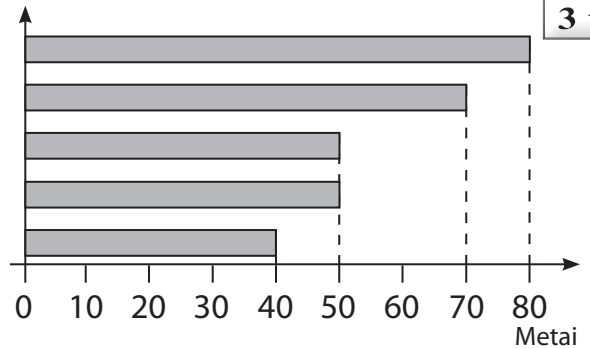


14. Diagramoje surašyk anūkų vardus.

Ritos močiutė jausiausia, Irmos senelis vyresnis už Giedrės ir Airidos močiutes. Živilės senelis jaunesnis už Irmos senelį. Giedrės ir Airidos močiutės vienmetės.

Živilės seneliui ..... metų.

Anūkai



15. Giliausias Lietuvos ežeras – Tauragnas, jo gylis 60 m. Jis du kartus gilesnis už Dusios ežerą. Metelio ežeras 4 kartus seklesnis už Tauragno ežerą ir 35 m seklesnis už Dusios ir Sartų ežerus kartu. Rask kiekvieno ežero gylį ir pavaizduok jų gylius diagrama.

Sprendimas:

Dusia – ..... Metelys – .....

Sartai – ..... Tauragnas – .....

Gylis (m)

