

KETVIRTŲ-PENKTŲ KLASIŲ MOKSLEIVIŲ  
MIESTO (RAJONO) MATEMATIKOS OLIMPIADA 2014



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

1. Įrašyk ženklus  $>$  arba  $<$ .

4 t.

$6,1 \bigcirc 6,0$

$0,9 \bigcirc 1,0$

$0,5 \bigcirc 0,1$

$0,09 \bigcirc 0,9$

$1,09 \bigcirc 1,5$

$4,4 \bigcirc 0,44$

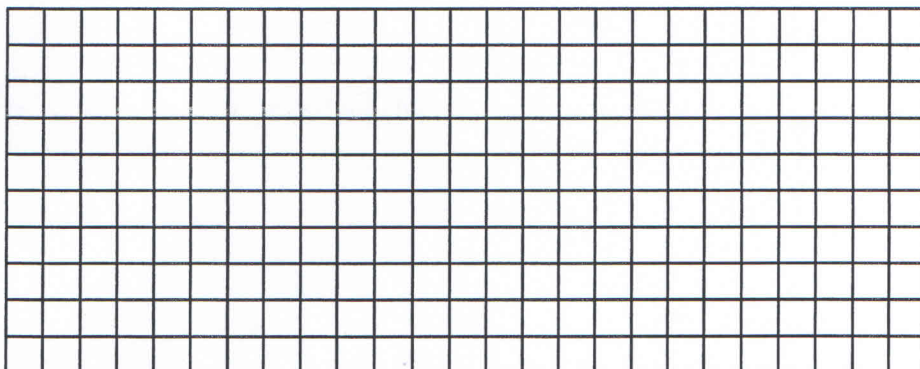
$7,0 \bigcirc 0,7$

$6,6 \bigcirc 0,06$

2. Jei  $9 \cdot x = 243$ , tai kokia bus reiškinio  $9 \cdot x + 19$  reikšmė?

2 t.

Sprendimas:



Ats.: .....

3. Kuris iš šių skaičių lygus 5 vienetais + 6 dešimtims + 24 tūkstančiams?  
Apibrėžk teisingą atsakymą.

2 t.

a) 245

b) 2465

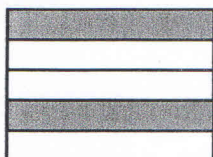
c) 24065

d) 204465

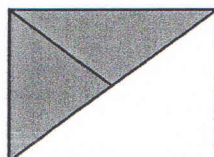
4. Kuriame piešinyje nuspalvinta  $\frac{2}{3}$  stačiakampio? Apibrėžk tinkamo piešinio raidę.

2 t.

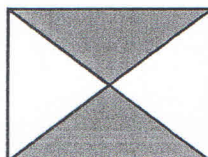
a



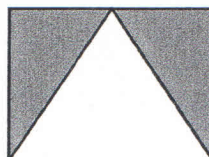
b



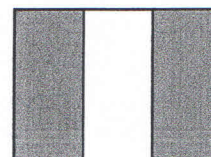
c



d



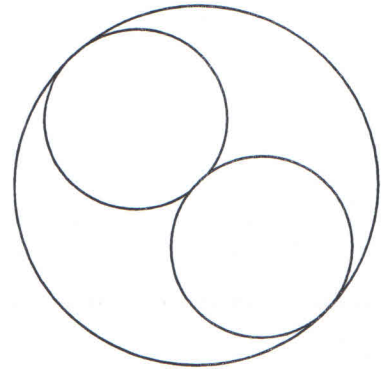
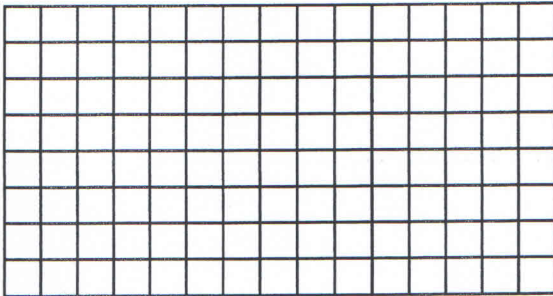
e



2 t.

5. Didžiojo apskritimo skersmuo yra 28 cm.  
Kokio ilgio yra mažųjų apskritimų spinduliai?

Sprendimas:

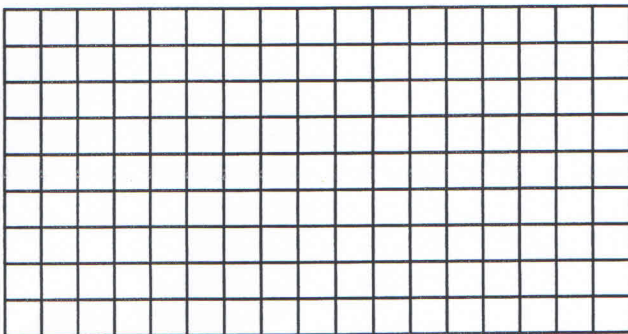


Ats.: .....

3 t.

6. Sakykime, kad tuo pačiu metu vienas priešais kitą išvažiavo du dviratininkai. Vienas jų važiavo 25 km/h greičiu, o kitas – 35 km/h greičiu. Po 2 h jie susitiko. Koks atstumas tarp jų buvo iš pradžių?

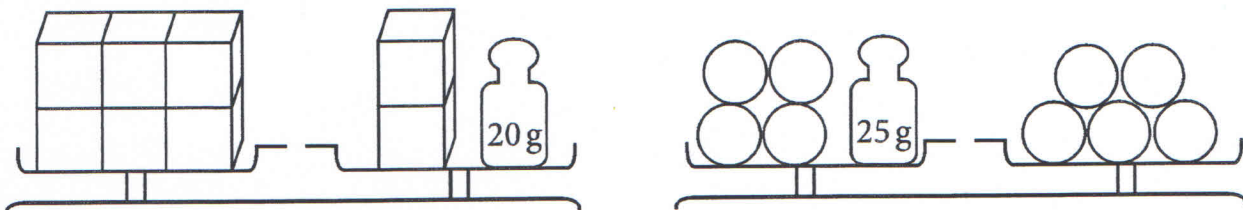
Sprendimas:



Ats.: .....

3 t.

7. Kubelių masė yra vienoda. Rutuliai irgi yra vienodos masės. Kiek gramų sveria kubelis ir kiek rutulys? Kuris iš jų sunkesnis? Kiek kartų?



Kubelis sveria ..... Rutulys sveria .....

2 t.

8. Langeliuose parašyk tinkančius skaičius.

$\frac{2}{8}$  tiek pat, kiek ir  $\frac{1}{4}$

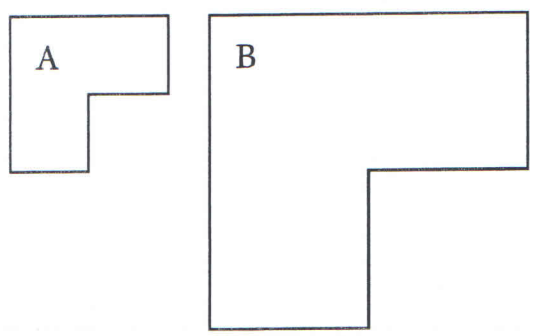
$\frac{5}{10}$  tiek pat, kiek ir  $\frac{1}{2}$

$\frac{3}{9}$  tiek pat, kiek ir  $\frac{1}{3}$

$\frac{2}{10}$  tiek pat, kiek ir  $\frac{1}{5}$

2 t.

9. Išsiaiškink, ar galima sudėlioti figūrą B iš figūrų A? Jeigu galima, tai parašyk, kiek A figūrų prireiktų ir pavaizduok, kaip sudėliotum.

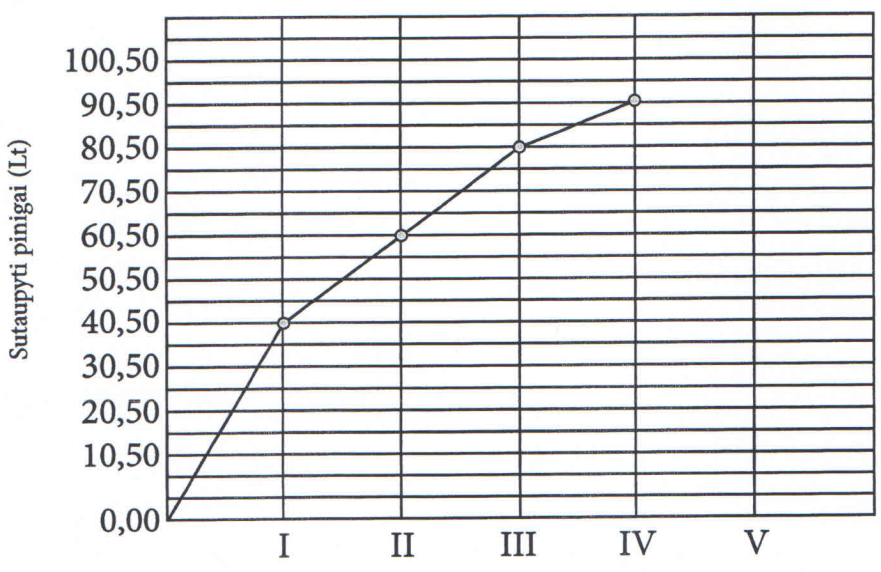


Ats.: .....

2 t.

10. Majus į savo taupyklėlę kiekvieną dieną įmeta centų. Grafiku jis pavaizdavo, kaip didėjo pinigų suma kiekvieną mėnesį.

- Kiek pinigų jis sutaupė per pirmąjį mėnesį? .....
- Kiek pinigų jis sutaupė per antrąjį mėnesį? .....
- Kiek pinigų jis sutaupė per ketvirtąjį mėnesį? .....



Po penkių mėnesių Majus turėjo sutaupęs 95,50 Lt. Baik brėžti grafiką. Kiek pinigų jis sutaupė per penktąjį mėnesį? .....

2 t.

11. Stačiakampis nubraižytas 1 cm<sup>2</sup> langeliais. Baik braižyti figūrą, kurios plotas būtų 15 cm<sup>2</sup>.

