

KETVIRTŲ–PENKTŲ KLASIŲ MOKSLEIVIŲ
ŠALIES MATEMATIKOS OLIMPIADA 2014



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

1. Padėk skliaustus taip, kad gautum teisingas lygybes.

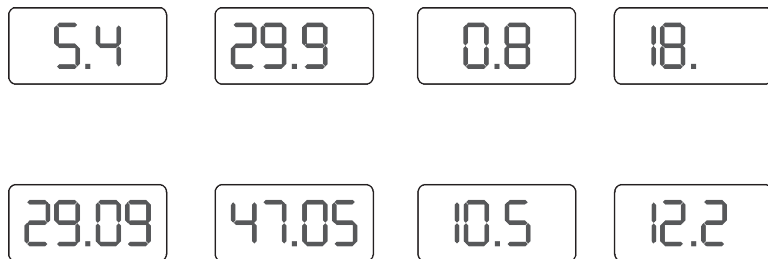
2 t.

$$42 + 21 : 7 + 36 : 9 = 13$$

$$25 \cdot 17 - 15 + 189 = 239$$

2. Parašyk, kokią pinigų sumą (litas ir centais) matai kiekviename ekrane.

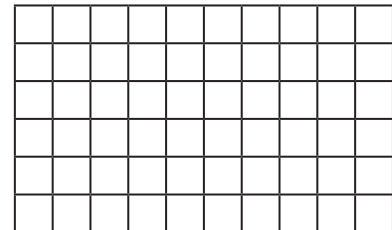
4 t.



3. Dviejų skaičių x ir 9 sandauga lygi 324. Užrašyk lygtį ir apskaičiuok x reikšmę.

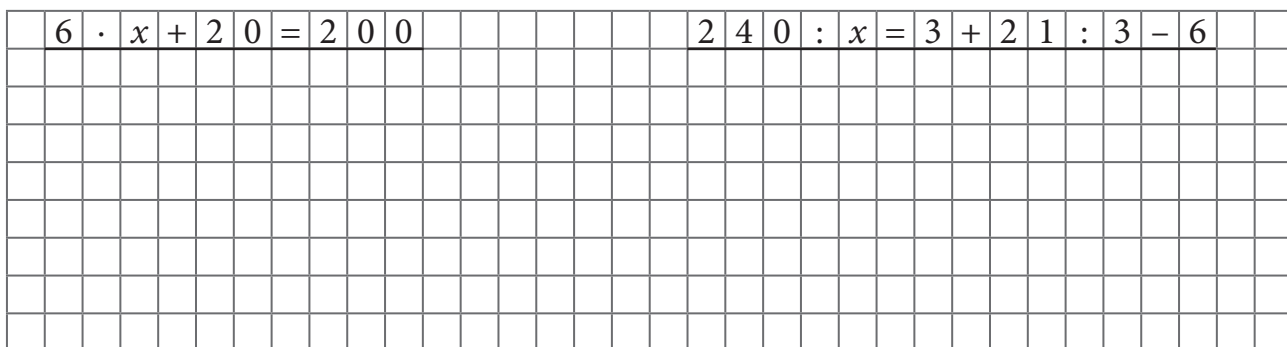
Sprendimas:

2 t.



4. Išspręsk lygtis.

4 t.



5. Joris važiuoja dviračiu 20 km/h greičiu. Parašyk, kokį atstumą jis nuvažiuos per:

3 t.

3 h – $1\frac{1}{2}$ h – $\frac{3}{4}$ h –

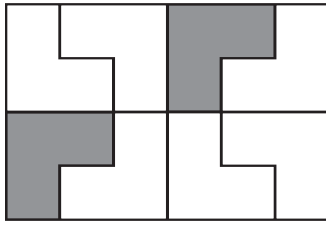
6. Šį uždavinį pavaizduok brėžiniu.

3 t.

Antroje klasėje yra 3 mokiniais daugiau negu pirmoje. Kiek mokinių iš viso yra abiejose klasėse? Pirmos klasės mokinių skaičių pažymėk raide a .

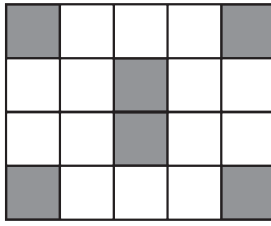
3 t.

7. Parašyk, kuri kiekvieno stačiakampio dalis nuspalvinta ir kuri dalis – nenuspalvinta.



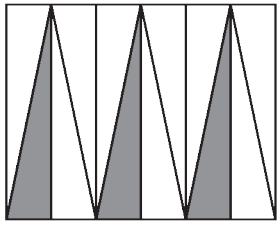
Nuspalvinta

Nenuspalvinta



Nuspalvinta

Nenuspalvinta

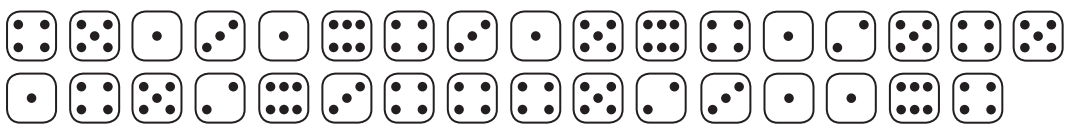


Nuspalvinta

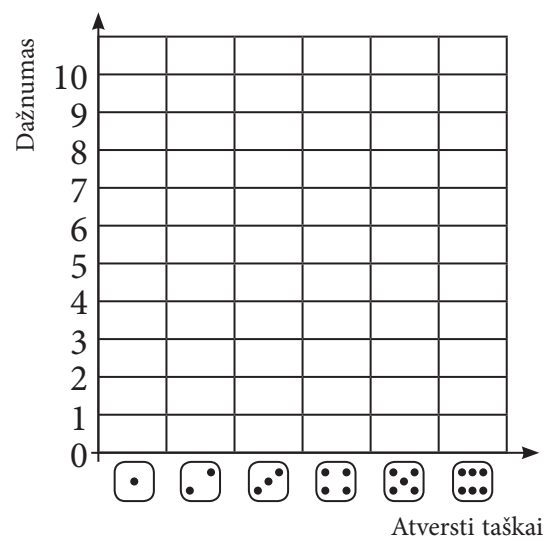
Nenuspalvinta

3 t.

8. Agnė rideno kauliuką ir žymėjo atverstus taškus. Užpildyk lentelę ir gautus duomenis pavaizduok diagrama.

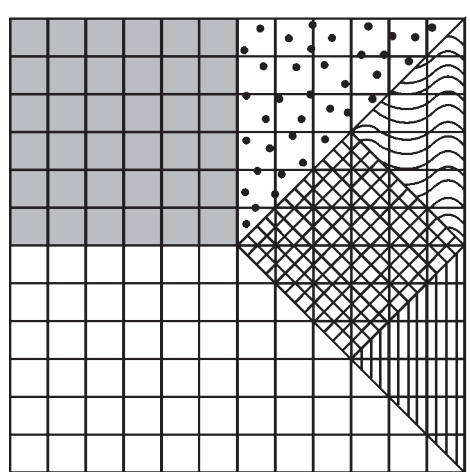


Taškai	Žymėjimai	Dažnumų skaičius



9. Parašyk, kuri dalis kvadrato nuspalvinta vis kitu būdu.

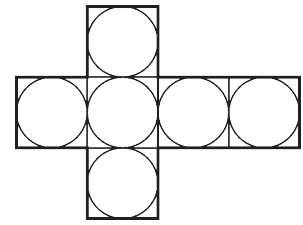
-
-
-
-
-
-



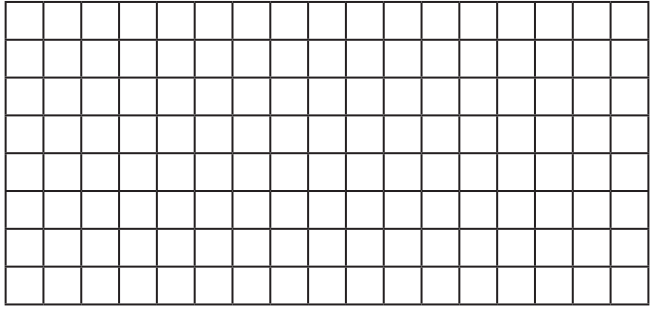
6 t.

6 t.

10. Visi pavaizduoti apskritimai yra vienodo dydžio. Kiekvieno jų spindulys yra 6 cm ilgio. Apskaičiuok nubraižytos figūros plotą ir perimetrą.



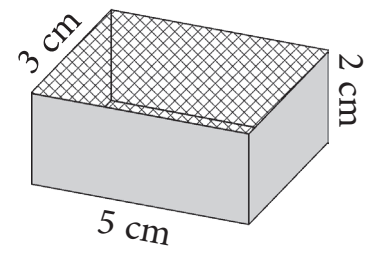
Sprendimas:



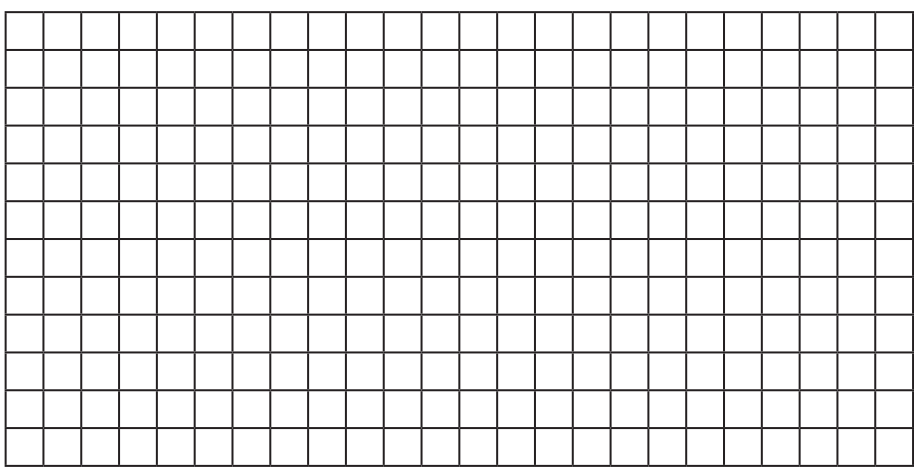
Ats.:

6 t.

11. Dėžutės vidus iškljuotas languotu popieriumi. Apskaičiuok visą popieriumi iškljuotą dėžutės plotą.



Sprendimas:

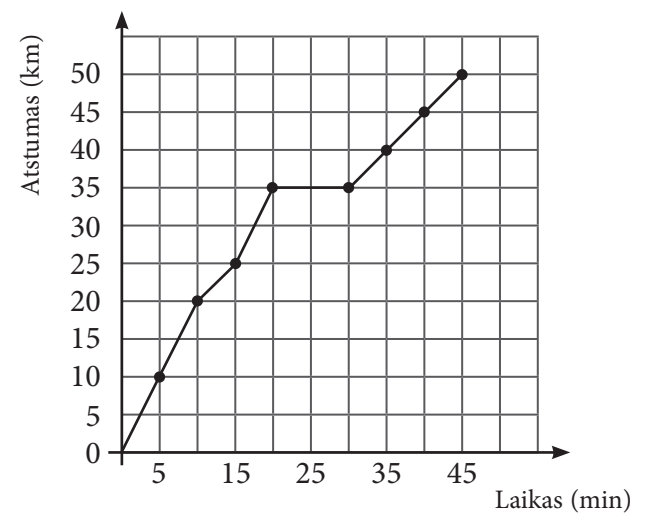


Ats.:

4 t.

12. Žiūrėdamas autobuso judėjimo grafiką atsakyk į klausimus.

- Kiek kilometrų autobusas nuvažiavo per 45 min?
- Kiek laiko jis važiavo iki stotelės?
- Kiek laiko autobusas stovėjo stotelėje?
- Kokį atstumą jis nuvažiavo per paskutiniąsias 15 minučių?



Gali surinkti 46 taškus. Surinkai