

1. Surašyk greičius mažėjimo tvarka.



305,6 km/h



102,8 km/h



26,302 km/h



5,25 km/h



52,5 km/h

(1 taškas)

2. Apskaičiuok: $3 + \frac{3}{7} =$

A $\frac{6}{7}$

B $\frac{6}{10}$

C $3\frac{3}{7}$

D $3 \cdot \frac{3}{7}$

E $\frac{9}{7}$

(1 taškas)

3. Apskaičiuok: $\frac{5}{7} : 2 =$

A $\frac{5}{14}$

B $\frac{10}{14}$

C $\frac{10}{7}$

D $\frac{5}{9}$

E $\frac{14}{10}$

(1 taškas)

4. Kompiuteris kainavo 4250 Lt. Prieš Kalėdas jis atpigo 10 proc. Kiek litų atpigo kompiuteris?

A 10 Lt

B 42 Lt 50 ct

C 4240 Lt

D 3825 Lt

E 425 Lt

(1 taškas)

5. Penktokai skaičiavo plotą stačiakampio, kurio kraštinių ilgiai yra 2,3 dm ir 1,5 dm. Štai kaip penkios mergaitės atliko šią užduotį.

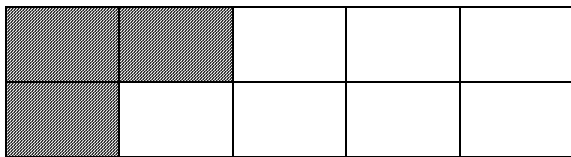
$\begin{array}{r} \text{Roma} \\ \times 2,3 \\ \hline \times 1,5 \\ \hline + 115 \\ \hline + 23 \\ \hline 345 \text{ dm}^2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Rasa} \\ \times 2,3 \\ \hline \times 1,5 \\ \hline + 115 \\ \hline + 23 \\ \hline 345 \text{ dm}^2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Prima} \\ \times 2,3 \\ \hline \times 1,5 \\ \hline + 115 \\ \hline + 23 \\ \hline 3,45 \text{ dm}^2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Rita} \\ \times 2,3 \\ \hline \times 1,5 \\ \hline + 115 \\ \hline + 23 \\ \hline 138 \text{ dm}^2 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{Rita} \\ \times 2,3 \\ \hline \times 1,5 \\ \hline + 115 \\ \hline + 23 \\ \hline 13,8 \text{ dm}^2 \end{array}$
---	---	---	---	--

Kuri mergaitė apskaičiavo teisingai?

Atsakymas _____

(1 taškas)

6. Kiek dar reikia užtušuoti mažų kvadratėlių, kad užtušuotoji dalis sudarytų $\frac{1}{2}$ viso stačiakampio?



- A 1 B 2 C 3 D 4 E 5

(1 taškas)

7. Jurgita turi juodą bei raudoną sijonėlius ir baltą, gelsvą bei rožinę palaidines. Keliais skirtingais būdais mergaitė gali apsirengti?

- A 2 B 3 C 5 D 6 E 9

(1 taškas)

8. Milda nuzėgė stačiakampio formos servetėlę, kurios ilgis 30 cm, o plotis 20 cm. Visus servetėlės kraštus ji nutarė apsiūti juostele. Kokio ilgio juostelės reikės Mildai?

- A 40 cm B 50 cm C 60 cm D 100 cm E 600 cm

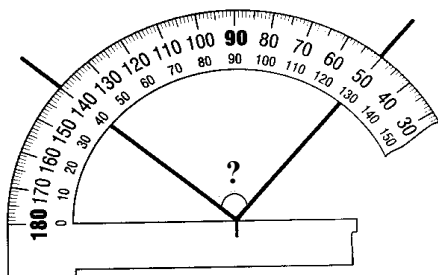
(1 taškas)

9. Kokį skaitmenį įrašyti į langelį □, kad gautas penkiaženklis skaičius 527□3 dalytųsi iš 3?

- A 0 B 1 C 2 D 3 E 5

(1 taškas)

10. Nustatyk paveikslėlyje pavaizduoto kampo dydį.



- A 40° B 50° C 90° D 130° E 140°

(1 taškas)

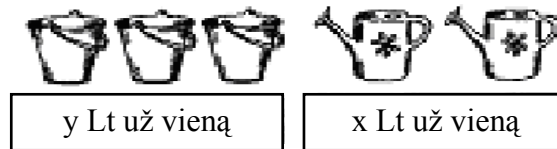
11. Pagal pateiktus duomenis rask, kiek laiko trunka kelionė iš Vilniaus į Šakius. (Pateik sprendimą.)

Reisas \ Laikas	Išvyksta	Atvyksta
Vilnius – Šakiai	6 ⁴⁵	10 ⁰⁵

Atsakymas _____

(1 taškas)

12. Sudaryk raidinį reiškinių pirkinio kainai apskaičiuoti.



Atsakymas _____

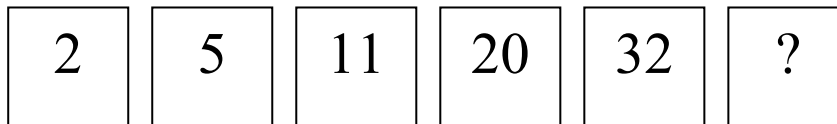
(1 taškas)

13. Jei $a = 6$, tai $3a =$

Atsakymas _____

(1 taškas)

14. Skaičiai kortelėse užrašomi tam tikra tvarka. Koks turėtų būti skaičius tuščioje kortelėje?



Atsakymas _____

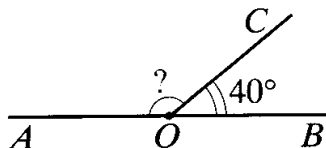
(1 taškas)

15. Išspręsk uždavinį sudaręs lygtį. Gyvenvietėje buvo 640 namų. Pistačius x namų, iš viso gyvenvietėje jų buvo 730. Kiek namų pastatė?

Atsakymas _____

(2 taškai)

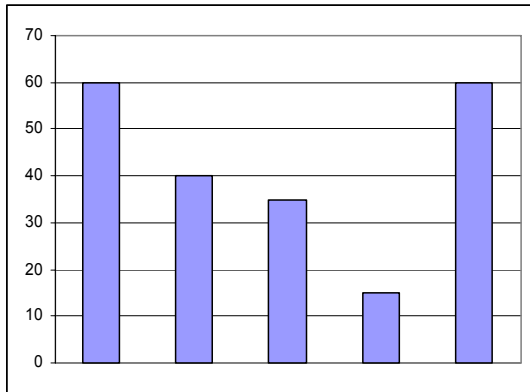
16. Apskaičiuok kampo AOC dydį, jeigu kampas AOB yra ištiestinis.



Atsakymas _____

(1 taškas)

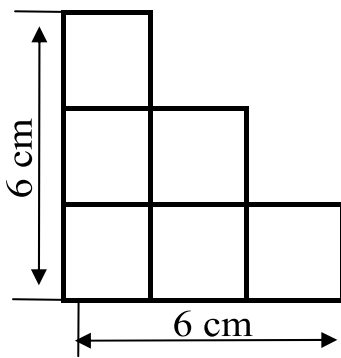
17. Pavaizduota diagrama rodo gyvūnų vidutinę gyvenimo trukmę (metais). Beždžionė ir dramblys gyvena ilgiausiai ir po lygiai metų, o arklis gyvena trumpiausiai. Kupranugaris gyvena ilgiau už arklių, bet trumpiau už krokodilą.



Krokodilas gyvena _____ metų.

(1 taškas)

18. Figūra sudaryta iš vienodų kvadratėlių. Šios figūros plotas yra lygus:



- A 36 cm^2
- B 24 cm^2
- C 18 cm^2
- D 12 cm^2
- E 6 cm^2

(1 taškas)

19. $2020 : 20 \approx$

- A 200
- B 110
- C 100
- D 11
- E 10

(1 taškas)

20. Apskaičiuok skaičių 80,08 ir 808 sandaugą. (Pateik sprendimą.)

Atsakymas _____

(2 taškai)

21. Apskaičiuok: $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} : \frac{3}{7} =$

(Pateik sprendimą.)

Atsakymas _____

(2 taškai)

22. $\frac{2}{5}$ visų salės vietų užima žiūrovai iš „Pelėdos“ stovyklos ir $\frac{1}{3}$ visų salės vietų užima vaikai iš „Genio“ stovyklos. Kurią dalį visų vietų sudaro laisvos vietos? (Pateik sprendimą.)

Atsakymas _____

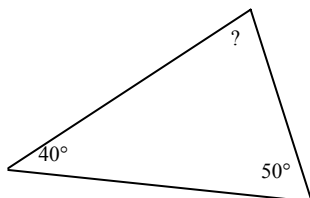
(2 taškai)

23. 180 obuolių sudėta į dvi dėžes. Vienoje dėžėje yra 14 obuolių daugiau negu kitoje. Po kiek obuolių yra kiekvienoje dėžėje? (Pateik sprendimą.)

Atsakymas _____

(2 taškai)

24. Apskaičiuok trikampio nežinomo kampo dydį.



Atsakymas _____

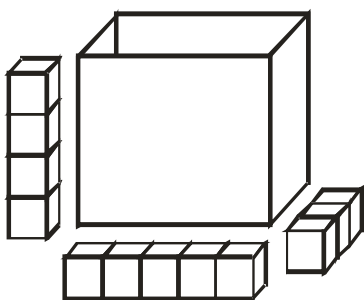
(1 taškas)

25. Zenono kambarys yra kvadrato formos. Zenonas žino, kad jo kambario plotas ne didesnis kaip 20 m^2 , bet ne mažesnis kaip 9 m^2 . Be to, kambario ilgis lygus sveikam metrų skaičiui. Koks Zenono kambario plotas?

Atsakymas _____

(2 taškai)

26. Koks pavaizduoto stačiakampio gretasienio tūris, jeigu vieno kubelio tūris 1 cm^3 ?



Atsakymas _____

(1 taškas)

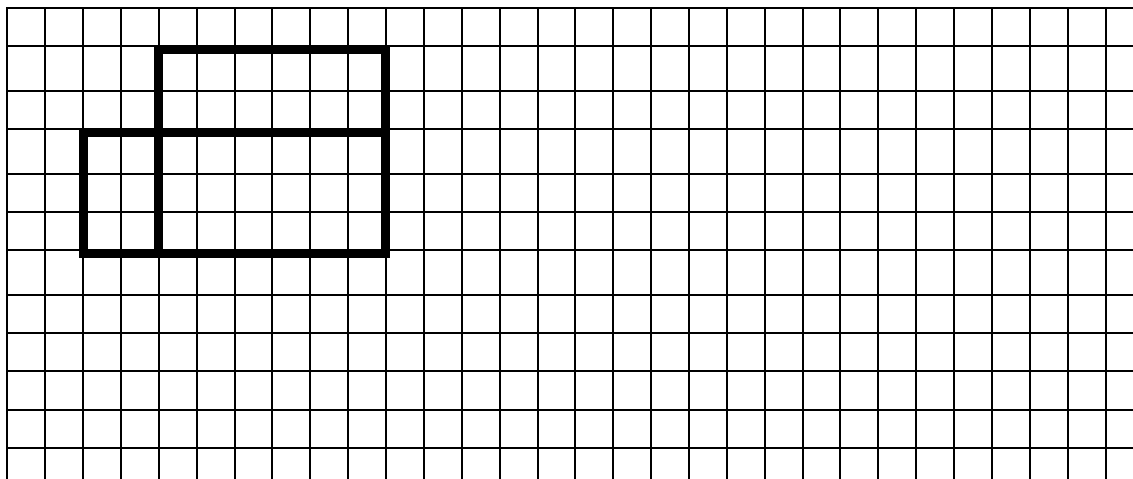
27. Norėdami apskaičiuoti vidutinę kelių mėnesių temperatūrą, sudedame tų mėnesių temperatūras ir gautą sumą padalijame iš mėnesių skaičiaus. Remdamasis lentelės duomenimis rask vidutinę vasaros temperatūrą Vilniuje.

Mėnuo	Balandis	Gegužė	Birželis	Liepa	Rugpjūtis	Rugsėjis
Temperatūra Vilniuje ($^{\circ}\text{C}$)	6	10	15	17	16	11

Atsakymas _____

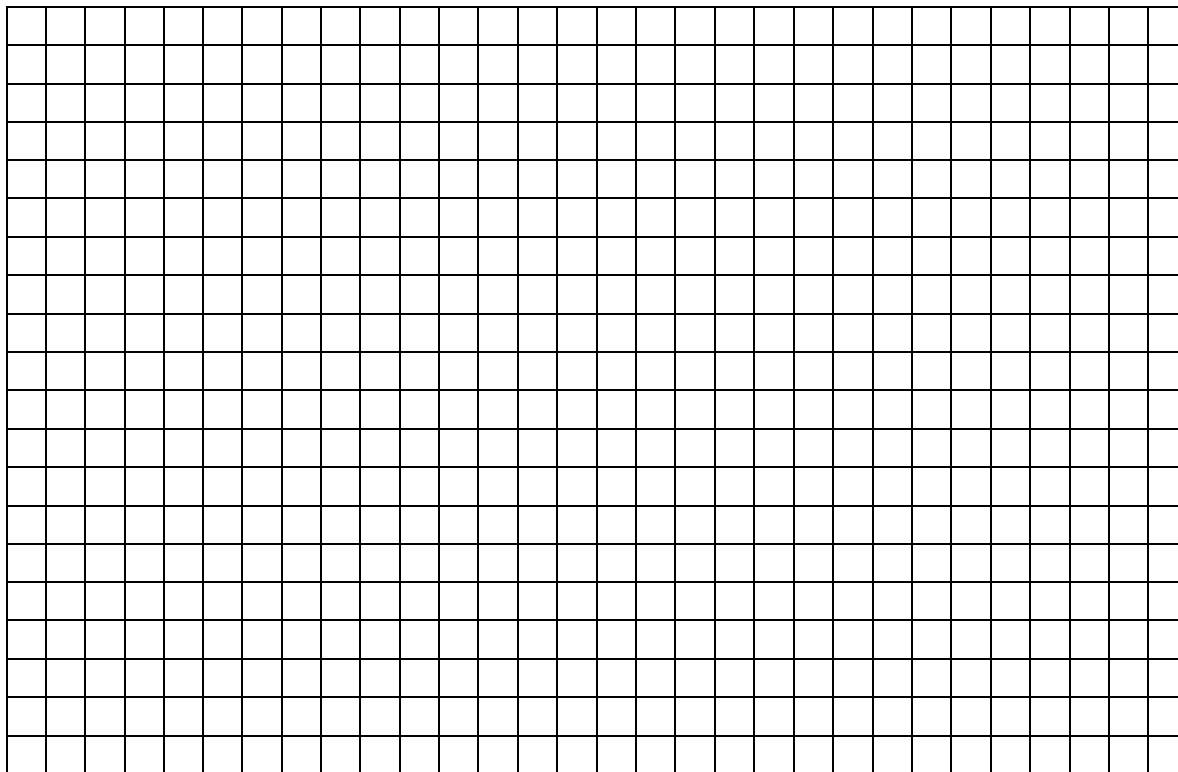
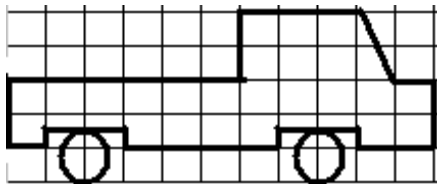
(2 taškai)

28. Baik braižyti stačiakampio gretasienio išklotinę.



(1 taškas)

29. Pavaizduotos figūros mastelis 1: 2. Languotame popieriuje nupiešk šią figūrą realaus dydžio.



(2 taškai)