1 UŽDUOTIS

1. Kuriame stačiakampyje visos trys užrašytos trupmenos yra lygios?

A $\frac{2}{3};\ \frac{4}{6};\ \frac{8}{9}$ **B** $\frac{8}{12};\ \frac{10}{15};\ \frac{40}{60}$ **C** $\frac{6}{10};\ \frac{12}{50};\ \frac{3}{5}$ **D** $\frac{6}{16};\ \frac{9}{24};\ \frac{24}{48}$

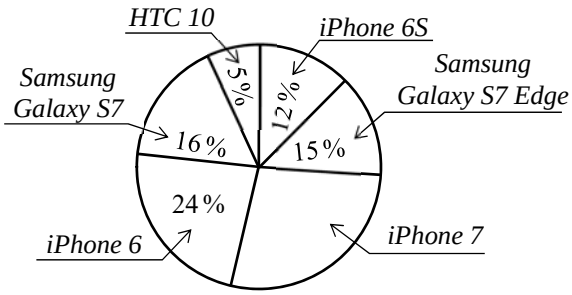
Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

2. Rąstą reikia supjaustyti į 12 lygių dalių. Kiek kartų reikės pjauti?



Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

3. Vienos parduotuvės vadybininkas paskelbė apklausos, kurie išmanieji telefonai laikomi populiariausiais, rezultatus skrituline diagrama:



3.1. Kiek procentų visų apklaustųjų balsų surinko telefonas *iPhone 7*?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

3.2. Kuriai apklaustųjų daliai patinka telefonai *iPhone 6* ir *Samsung Galaxy S7*?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

4. Paprastąją trupmeną paverskite dešimtaine ir apskaičiuokite: $6{,}375 - \frac{11}{8} =$

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

5. Surašykite visus skaičius, kurie yra skaičiaus 24 dalikliai.

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

6. Ant svarstyklių, kurių skalės mažiausios padalos vertė yra $1\ g$, Pranas padėjo arbūzą. Svarstyklių parodytą skaičių jis suapvalino iki šimtų ir gavo $5300\ g$. Kokį mažiausią ir kokį didžiausią skaičių galėjo parodyti svarstyklės?



Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

7. Varna per 1 minutę nuskrenda 180 metrų. Per kiek minučių varna nuskris 2880 metrų?

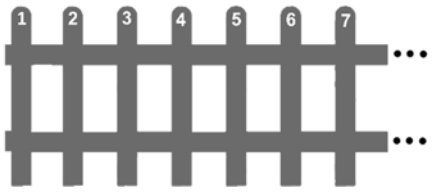
Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

8. Kokį skaičių reikia įrašyti į langelį, kad lygybė būtų teisinga?

$3,5+2,3=\square+5.$

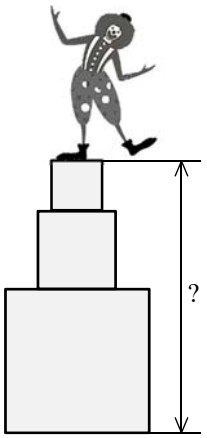
Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

9. Tadas ketina nudažyti tvorą per kelias dienas. Pirmiausia jis sunumeruoja tvoros stulpelius, o tada nusprendžia, jog pirmąją dieną nudažys tik stulpelius nuo 7-to iki 47-to imtinai. Kiek stulpelių iš viso jis ketina nudažyti šią dieną?



Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

10. Paveikslėlyje pavaizduotas klounas Pilypas, stovintis ant trijų kubų. Apatinio kubo briaunos ilgis lygus 9 *dm*, o viršutinio kubo briaunos ilgis 3 kartus mažesnis, vidurinio kubo briauna yra 2 *dm* ilgesnė negu viršutinio kubo briauna. Kaip aukštai stovi Pilypas? Atsakymą parašykite metrais ir decimetrais pavidalu ... *m* ... *dm*.



Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

11. Stačiakampio vienos kraštinės ilgis lygus 28 *cm*, o plotas yra 476 cm^2. Raskite stačiakampio perimetrą.

Atsakymas. _____ (*2 taškai*)

12. Ugnius su tėčiu žvejojo. Ugniaus sugauta žuvis svėrė 3 *kg* 200 *g*, o tėčio – 2 *kg* 400 *g*.

12.1. Kiek gramų tėčio sugauta žuvis svėrė mažiau negu Ugniaus?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

12.2. Kiek dalių Ugniaus sugautos žuvies sudarė tėčio sugauta žuvis?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

13. Kuri lygybė yra neteisinga?

A $1\ t = 10\ cnt$ **B** $1\ cnt = 1000\ kg$ **C** $1\ kg = 1000\ g$ **D** $1\ t = 1000\ kg$

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

14. Iš keturių gyvūnų: driežo, briedžio, lapės ir voverės, renkami du atstovai į miško gyventojų tarybą.

Surašykite visus galimus rinkimų rezultatus (pavyzdžiui: lapė ir driežas, ...).



Atsakymas. _____

_____

_____ (*1 taškas*)

15. Tomas turėjo $8\frac{3}{5}$ *Eur*. Už $3\frac{1}{2}$ *Eur* jis nusipirko kompiuterinį žaidimą.

Kiek pinigų jam liko?

A 5 *Eur* 15 *ct* **B** 6 *Eur* 15 *ct* **C** 5 *Eur* 25 *ct* **D** 5 *Eur* 10 *ct*

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

16. Lentelėje pateikti duomenys apie krepšinio treniruotės metu žaidėjų pelnytų taškų skaičių:

Pelnytų taškų skaičius	4	6	8	10	12	14
Žaidėjų skaičius	1	2	3	3	4	2

16.1. Kiek žaidėjų dalyvavo treniruotėje?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

16.2. Kiek žaidėjų surinko ne mažiau 10 taškų?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

16.3. Parašykite paprastąja trupmena, kuri dalis žaidėjų surinko po 8 ir 10 taškų.

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

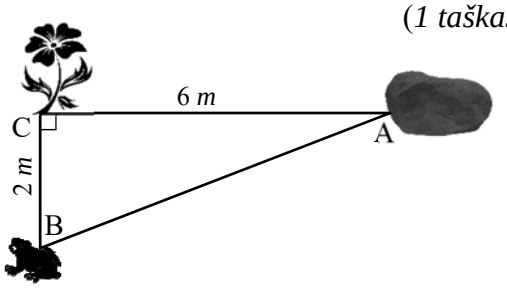
16.4. Parašykite dešimtaine trupmena, kuri dalis žaidėjų surinko 10 taškų.

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

16.5. Parašykite procentais, kuri dalis žaidėjų surinko po 4 ir 6 taškus.

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

17. Varlė tupi už 2 *m* nuo gėlės, o atstumas nuo gėlės iki akmens lygus 6 *m*. $\angle ACB = 90°$. Raskite trikampio *ABC* plotą.



Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

18. Surašykite visus dviženklius skaičius, kurie yra skaičiaus 17 kartotiniai.

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

19. Vilius su draugais varžėsi, kurio aitvaras ilgiau sklandys. Vieno bandymo rezultatai surašyti lentelėje:



Dalyvis	Vilius	Kazimieras	Marius
Laikas	3,3 *min*	3 *min* 15 *s*	$3\frac{1}{5}$ *min*

19.1. Kurio berniuko aitvaras sklandė ilgiausiai?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

19.2. Keliomis sekundėmis Kazimiero aitvaras sklandė ilgiau nei Mariaus?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

20. Simas pas draugą užtruko 2,4 valandos. 75 % šio laiko jie sprendė matematikos uždavinius. Kiek laiko draugai sprendė matematikos uždavinius? Atsakymą parašykite valandomis ir minutėmis pavidalu ... *h* ... *min*.

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

21. Kuris kampas yra gretutinis 60° kampui?

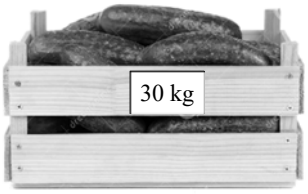
A 30° **B** 40° **C** 120° **D** 160°

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

22. Kiek reikia $\frac{1}{2}$ litro talpos stiklainių, norint į juos supilstyti $15\frac{1}{2}$ litrų aliejaus?

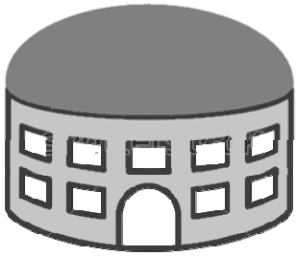
Atsakymas. _____ (*1 taškas*)

23. Šiltnamyje, kurio plotas lygus 300 m^2, auginami agurkai. Iš kiekvieno kvadratinio metro priskinta po $28,5$ *kg* agurkų. Agurkai kraunami į dėžes. Į kiekvieną dėžę buvo kraunama po 30 *kg* agurkų. Kiek reikėjo dėžių?



Atsakymas. _____ (*2 taškai*)

24. Gediminas, Laurynas, Dominykas ir Justinas sportuoja ir lankosi tame pačiame sporto klube „Atletas“. Gediminas ateina į sporto klubą kas antrą dieną, Laurynas – kas trečią dieną, Dominykas – kas ketvirtą dieną, o Justinas – kas šeštą dieną. Šiandien yra ketvirtadienis ir jie visi yra klube.





24.1. Po kelių dienų greičiausiai jie vėl visi kartu susirinks klube?

Atsakymas. _____ (*1 taškas*)