

4 klasė

Iš viso 22 taškai

Apvesk vieną teisingą atsakymą

- 1 t. 1. Keturženklis skaičius, tarp kurio skaitmenų nėra nulio, dalinasi iš 54. Žinoma, kad išbraukus vieną skaitmenį, gaunamas triženklis skaičius, kuris irgi dalinasi iš 54. Išbraukus dar vieną skaitmenį, gaunamas dviženklis skaičius, dalus iš 54. Išbraukus dar vieną skaitmenį, gaunamas skaičius 5. Koks tai keturženklis skaičius?
- A) 5400 B) 5454 C) 9594 D) 9954 E) 5994

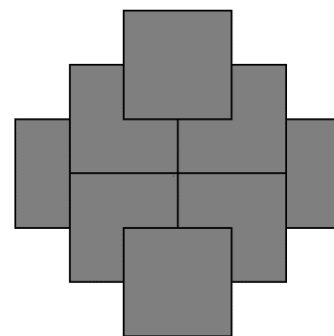
- 1 t. 2. Kokia savaitės diena yra sausio 1 d., jei tą sausio mėnesį yra keturi antradieniai ir keturi šeštadieniai?
- A) Pirmadienis B) Trečiadienis C) Ketvirtadienis D) Penktadienis E) Sekmadienis

Išspręsk ir parašyk atsakymą

- 1 t. 3. Žiniukas pastebėjo, kad per atostogas:
- jei lydavo vakare, tai ryte visada šviesdavo saulė;
 - lietus lijo 7 kartus ir tai atsitikdavo ryte arba vakare;
 - 5 kartus vakare buvo saulėtas oras;
 - 6 kartus ryte švietė saulė.

Kiek dienų truko Žiniuko atostogos?

- 2 t. 4. Devyni vienodi kvadratai, kurių kraštinės yra 11 cm ilgio, sudėti kaip pavaizduota (viršutinio kvadrato viršūnė sutampa su apatinio kvadrato centru). Kokį plotą visi šie kvadratai uždengia?



- 2 t. 5. Sudėjus trupmenos skaitiklį ir vardiklį gautume 41. O jeigu prie vardiklio pridėtume 39, tai mūsų trupmena būtų lygi $\frac{1}{4}$. Kokia tai trupmena?

- 2 t. 6. Jokūbas turėjo lygiai 30 monetų, kurios visos buvo arba 20, arba 50 centų vertės. Ir jis apsidžiaugė, kad jam kaip tik lygiai jų užteko nusipirkti žaislą, kainuojantį 10 eurų ir 20 centų. Kiek gi 20 centų monetų turėjo Jokūbas?

7. Katinas Leopoldas, šuo Murkis ir peliukas Mikis smagiai praleido popietę drauge žvejojami.
2 t. Katinas agavo tris kartus daugiau žuvų nei šuo. Tuo tarpu Murkis sugavo 7 žuvimis mažiau nei Mikis. O peliukas sugavo 9 žuvimis mažiau už katiną. Tai kiek gi žuvų pagavo katinas Leopoldas?
8. Lietuvos Magi(k)ų mokyklos jaunieji futbolininkai sėkmingai sužaidė Galaktikos Magikų bendruomenių futbolo čempionate, kur už pergalę būdavo skiriami 3 taškai, už lygiąsias skiriamas 1 taškas, o už pralaimėtas rungtynes, kaip visur, taip ir ten - taškų neskirdavo. Mūsų Magi(k)ų jaunieji futbolininkai iš viso sužaidė 18 rungtynių, o lygiosiomis jie baigė tiek pat rungtynių, kiek ir pralaimėjo. Visa Lietuva didžiavosi kiekvienu iš jų surinktų 34 taškų. Paaškind mums, kiek rungtynių laimėjo mūsų Magi(k)ai?
9. Tam tikra tvarka vienoje eilėje stovi Marija, Ignas, Saulė, Liepa ir Pijus. Visi kartu jie laiko 35 vėliavas:
2 t.
- Pijui stovintys iš dešinės laiko 27 vėliavas;
 - Saulei stovintys iš kairės laiko 21 vėliavą;
 - Liepai stovintys iš kairės laiko 14 vėliavų;
 - Ignui stovintys iš kairės laiko 26 vėliavas.
- Kiek vėliavų laiko Marija?

Pateik pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus

10. Kartą šuo Murkis pareiškė savo draugui katinui Leopoldui, kad jis gali bėgti 500 m/min. greičiu. Katinas Leopoldas juo nepatikėjo ir teisingai padarė, nes šuo Murkis viską sumaišė. Murkis pagalvojo, kad metras turi 60 centimetrų, o minutė – 100 sekundžių. Taigi, koku greičiu iš tikrųjų gali bėgti šuo Murkis?
2 t.
11. Jokūbas turėjo 144 g baltų ir raudonų pupelių. Lygiai vienas ketvirtadalis pupelių buvo raudonos. Kai Jokūbas nupirko dar raudonų pupelių, jos sudarė jau keturis dešimtadalius visų jo turimų pupelių. Kiek raudonų pupelių nupirko Jokūbas?
2 t.
12. Mokyklos futbolo aikštė yra stačiakampio formos ir jos ilgis yra 3 kartus didesnis už jos plotį. Aplink aikštę nutiestas vienodo pločio takelis. Skirtumas tarp takelio išorinio ir vidinio perimetro yra 40 m, o viso takelio plotas – 2100 m². Koks futbolo aikštės plotas?
3 t.

Takelis

Aikštė