

Iš viso 20 taškų

Surinko											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Viso

Apvesk vieną teisingą atsakymą

- 1 t. 1. Koks yra mažiausias skaičius, kurį dalydami iš 3 gauname liekaną 1, o dalydami iš 7 gauname liekaną 5?
- A) 4 B) 12 C) 17 D) 19 E) 40
- 1 t. 2. Aštuoni vienodi ledinukai kainuoja mažiau kaip 9 eurus, o devyni tokie patys ledinukai kainuoja jau daugiau kaip 10 eurų. Tadas su pasididžiovimu surado net ne vieno, o iš karto 5 tokių ledinukų kainą „grynais“ euro centais ir, kad būtų dar paslaptčiau, užrašė visų 5 ledinukų kainas tais euro centais skaitmenų sumą. Kokį skaičių užrašė Tadas?
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Išspręsk ir parašyk atsakymą

- 2 t. 3. Eilutėse A, B ir C tam tikra tvarka surašyti skaičiai, kaip pavaizduota. Kurioje eilutėje būtų užrašytas skaičius 203?
- A: 3 4 9 10 15 16 21 22 ...
- B: 2 5 8 11 14 17 20 23 ...
- C: 1 6 7 12 13 18 19 24 ...
- 2 t. 4. Kiekvieną dieną Laura, Justė ir Ieva po pamokų pasilieka mokykloje spręsti uždavinių arba pasimokyti anglų kalbos. Yra žinoma, kad:
- Justė ir Ieva nesimoko anglų kalbos tą pačią dieną;
 - visada arba Laura, arba Ieva sprendžia uždavinius, bet nebūna taip, kad uždavinius spręstų abi kartu;
 - jei Laura sprendžia uždavinius, tai Justė mokosi anglų kalbos.
- Kuri iš mergaičių vakar sprendė matematikos uždavinius, o šiandien mokėsi anglų kalbos?
- 2 t. 5. Devynios kortelės sunumeruotos nuo 1 iki 9 guli ant stalo. Simas, Goda, Nora ir Tomas pasiėmė po dvi korteles.
- Simas: „Mano kortelėse užrašytų skaičių suma lygi 6.“
 - Goda: „Mano kortelėse užrašytų skaičių skirtumas lygus 5.“
 - Nora: „Mano kortelėse užrašytų skaičių sandauga lygi 18.“
 - Tomas: „Mano kortelėse vienas iš užrašytų skaičių dvigubai didesnis už kitą.“
- Su koku užrašytu skaičiumi kortelė liko gulėti ant stalo?

6. Atostogų metu Dominykas samprotavo taip:

2 t.

- trečdalį jau praėjusio atostogų laiko buvau prie jūros;
- kitą laiką praleidau futbolo stovykloje;
- laikas praleistas futbolo stovykloje sudarė lygiai ketvirtadalį visų atostogų.

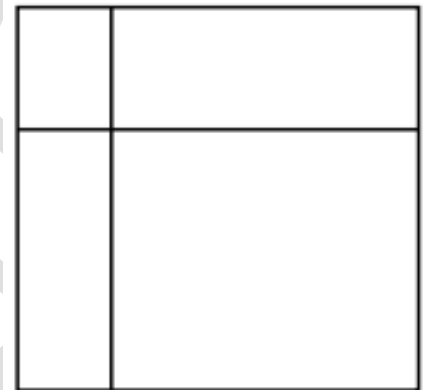
Kokia dalis atostogų dar liko Dominykui?

7. Karolis dėlioja 15 vienodų akmenėlių į keturias krūveles taip, kad kiekvienoje krūvelėje akmenėlių skaičius būtų skirtingas. Berniukas nori, kad pačioje didžiausioje krūvelėje akmenėlių būtų kuo mažiau. Kiek mažiausiai akmenėlių gali būti didžiausioje krūvelėje?

2 t.

8. Kvadratas padalintas į keturis mažesnius stačiakampius, kaip parodyta paveikslėlyje. Žinoma, kad visų šių keturių stačiakampių perimetrų suma lygi 56 cm. Apskaičiuokite kvadrato plotą.

2 t.



Pateik pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus

9. Kotryna, Pijus ir Adomas dalyvavo varžybose. Visi trys vaikai kartu surinko 2023 taškus. Pijus surinko 35 taškais mažiau nei Kotryna, bet trimis kartais daugiau nei Adomas. Kiek taškų surinko Kotryna?

2 t.

10. Ir Margiris, ir Beatričė Kaziuko mugei išsikepė keksiukų, abu kartu iškepė 84 keksiukus. Saulė iš Margirio nupirko ketvirtadalį jo keksiukų, o iš Beatričės tris ketvirtadalius jos keksiukų. Iš viso Saulė nusipirko 33 keksiukus. Kiek keksiukų Kaziuko mugei iškepė Beatričė?

2 t.

11. Monika ir Saulė bėga ratu aplink futbolo stadioną, tačiau į priešingas puses. Bėgdamos jos prasilenkia kas 45 sekundės. Per kiek laiko stadioną apibėga Saulė, jei Monika jį apibėga per 1 min.?

2 t.