

Iš viso 25 taškai

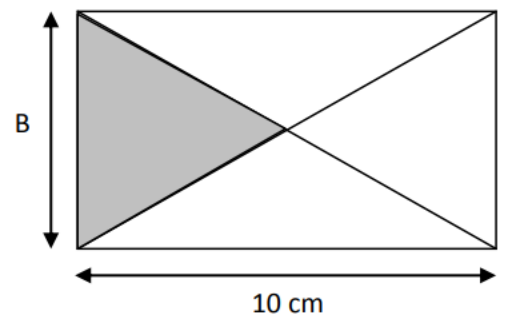
Vertinimas												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Viso

Apvesk vieną teisingą atsakymą

- 1 t. 1. Katinas Miauklys per tris dienas pagavo 12 žuvų. Kiekvieną vėlesnę dieną jis pagaudavo daugiau žuvų negu būdavo sugavęs dieną prieš tai. Tačiau trečiąją dieną jis pagavo mažiau žuvų negu per abi ankstesnes dienas kartu. Kiek žuvų sugavo katinas Miauklys trečiąją dieną?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

Išspręsk ir parašyk atsakymą

- 1 t. 2. Žinodami, kad pilko trikampio plotas yra lygus 30 cm^2 , apskaičiuokite B.



- 2 t. 3. Stačiakampis yra sudarytas iš trijų vienodų kvadratų. Stačiakampio perimetras yra 37 cm didesnis už kvadrato perimetrą. Kam lygus stačiakampio perimetras?

- 2 t. 4. Viename mieste vienas iš trijų vagių, kurių pravardės Lapė, Bosas ir Arčis, pavogė portfelį su pinigais. Tardymo metu jie pareiškė:

Arčis: Aš neėmiau portfelio.
 Vagystės dieną aš buvau išvažiavęs iš miesto.
 Portfelį pavogė Lapė.

Bosas: Portfelį pavogė Lapė.
 Jei aš jį būčiau pavogęs, tai neprisipažinčiau.
 Aš ir taip turiu daug pinigų.

Lapė: Aš neėmiau portfelio.
 Aš seniai ieškau gero portfelio.
 Arčis teisus, sakydamas, kad vagystė dieną nebuvo mieste.

Tardant paaiškėjo, kad kiekvieno vagies du parodymai buvo teisingi, o vienas - ne. Kuris iš jų pavogė portfelį?

- 2 t. 5. Keliais būdais jungiant raides horizontalia arba vertikalia kryptimis galima sudaryti žodį KĖDĖ? (Vienas būdas yra pavaizduotas.)

K
 K Ė K
 K Ė D Ė K
 K Ė D Ė D Ė K

- 2 t. 6. Koks skaičius turi būti įrašytas pavaizduotame magiškajame kvadrato klausimui pažymėtoje vietoje? (Magiškajame kvadrato eilutėse, stulpeliuose ir įstrižainėse surašytų skaičių sumos yra vienodos.)

?		
5		
6		4

- 1 t. 7. Lukas 20000 km kelionėje taip kaitaliojo savo automobilio 5 ratus (mašina turi 4 ratus + 1 atsarginis), kad su visais būtų nuvažiavęs po tiek pat kilometrų. Po kiek kilometrų nuriudėjo kiekvienas Luko automobilio ratas?
- 2 t. 8. Sutemus 50 nykštukų keliauja į miestelio gatveles uždegti 50 žibintų. Kiekvienas žibintas turi savo jungiklį. Nykštukai dirba taip: pirmasis nykštukas uždega visus žibintus, antrasis nykštukas perjungia kas antrą žibintą, trečiasis nykštukas perjungia kas trečią žibintą ir t.t. penkiasdešimtas nykštukas perjungia penkiasdešimtą žibintą. Kurie žibintai degs, visiems nykštukams atlikus savo darbus?

Pateik pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus

- 3 t. 9. Džordžas ir Fredis sugalvojo pardavinėti moliūgus. Kiekvienas, kas perka du moliūgus už trečią moka tik vieną eurą. Hermiona nusipirko 12 moliūgų ir sumokėjo 60 eurų. Kiek eurų sumokėjo Haris nusipirkęs tik vieną moliūgą?
- 3 t. 10. Vakaris, Margiris, Aistė ir Laura nusprendė vasaros atostogų metu perskaityti kuo daugiau knygų. Margiris perskaitė 10 knygų, Aistė – 20 knygų, Laura – 5 knygas, o Vakaris perskaitė viena knyga daugiau nei penktadalis visų keturių vaikų perskaitytų knygų. Kiek knygų perskaitė Vakaris?
- 3 t. 11. Mokyklos renginyje dalyvavo 340 vaikų. $\frac{3}{5}$ berniukų ir $\frac{3}{7}$ mergaičių buvo pasipuošę mokyklos kaklaskarėmis. Mergaičių ir berniukų, kurie atėjo be kaklaskarių, skaičius buvo toks pat. Kiek mergaičių dalyvavo mokyklos renginyje?
- 3 t. 12. Šeštadienį 9 val. 20 min. Saulius ir Liepa išbėgo pabėgioti, kiekvienas iš savo namų. Jie bėgo vienas link kito tuo pačiu keliu. Kai bėgikai susitiko, Saulius buvo nubėgęs 1900 metrų nuo savo namų, o Liepa 3,8 km nuo savųjų. Susitikę jie toliau bėgo tais pačiais greičiais nekeisdami krypties. Lygiai 10:00 val. Liepa pribėgo Sauliaus namus. Kelintą valandą Saulius pribėgo Liepos namus?