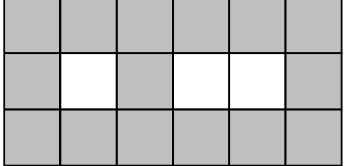


Sprendimo trukmė 2 val.  
Iš viso 22 taškai

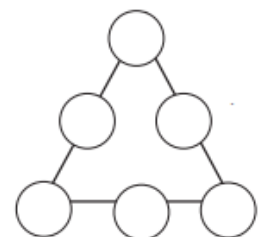
Surinko												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Viso

Apvesk vieną teisingą atsakymą

- 1 t. 1. Kuri trupmena nusako nuspalvintą stačiakampio dalį?
- A)  $\frac{14}{24}$     B)  $\frac{7}{12}$     C)  $\frac{18}{28}$     D)  $\frac{3}{4}$     E)  $\frac{2}{3}$
- 
- 1 t. 2. Dėžėje guli 5 skirtingų spalvų rutuliai: 2 raudoni, 3 mėlyni, 4 žali, 10 baltų ir 3 juodi. Kokį patį mažiausią rutulių skaičių, nežiūrint į dėžę, reikėtų paimti iš tos dėžės, kad tarp paimtų rutulių būtinai būtų mažiausiai du vienodos spalvos rutuliai?
- A) 2    B) 12    C) 10    D) 5    E) 6
- 1 t. 3. Tinklinio turnyre dalyvavo 6 komandos. Kiekviena komanda su kiekviena kita komanda sužaidė po vieną partiją (lygiųjų tinklinyje nėra). Jeigu komanda A iškovojo 4 pergales, komanda B – 3 pergales, komandos C, D ir E – po 2 pergales, tai kiek pergalių iškovojo komanda F?
- A) 0    B) 1    C) 2    D) 3    E) 4

Išspręsk ir parašyk atsakymą

- 2 t. 4. Penki kariai A, B, C, D ir E saugo svarbų objektą, todėl naktimis lieka budėti po tris karius. Kiek naktų paeiliui jie gali sudaryti vis kitos sudėties grupę? (Grupės skirtingos, jeigu skiriasi bent vienas karys.)
- 2 t. 5. Indas su vandeniu svėrė 14 kg. Kai nupylė trečdalį vandens, indas su likusiu vandeniu sveria 10 kg. Kiek sveria tuščias indas?
- 2 t. 6. Skaičiai 1; 2; 3; 4; 5; 6 yra surašyti brėžinio apskritimuose. Kiekvienoje šoninėse kraštinėje esančių skaičių suma lygi 13, o apatinėje eilėje esančių skaičių suma lygi 6. Koks skaičius yra parašytas viršutiniame apskritime?



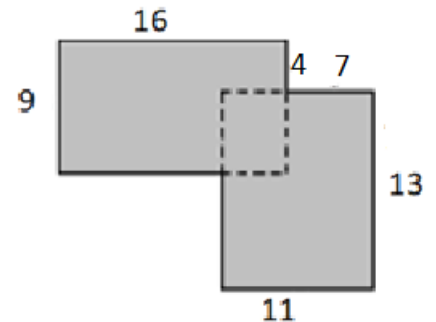
- 2 t. 7. Pildant lentelę, nė viena raidė negali atsirasti du kartus nei vienoje eilutėje, nei viename stulpelyje, nei pilkai nuspalvintame 2x2 langelių bloke. Kokia raidė bus klaustuko (?) vietoje, jeigu naudojame tik 4 raides: E, N, S ir T?

	N		
			S
E			
	?		T

- 2 t. 8. Stalo žaidime keičiant žetonus laikomasi tokių taisyklių: 3 mėlynus žetonus galima keisti į 5 raudonus; 2 raudonus – galima keisti į 3 geltonus; 5 geltonus – galima keisti į 4 žalius. Kiek žalių žetonų galima gauti už 1 mėlyną žetoną?
- 1 t. 9. Dalinis Mėnulio užtemimas, prasidėjęs vakare, 20 val. 39 min., baigėsi po vidurnakčio, 00 val. 54 min. Kiek laiko truko dalinis Mėnulio užtemimas ?

**Pateik pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus**

- 3 t. 10. Kai Linas ant svarstyklių uždėjo obuolį ir bananą, jos rodė 230 gramų. Kai obuolį pakeitė apelsinu, svarstyklės rodė 370 gramų. Kai sudėjo visus tris, kartu jie svėrė 540 gramų. Kiek sveria obuolys ir apelsinas kartu?



- 3 t. 11. Pagal duomenis paveiksle apskaičiuokite susikertančių stačiakampių bendros dalies plotą. Skaičiai duoti centimetrais.
- 2 t. 12. Dėdė Romualdas atsivežė į Dainų šventės mugę dėžę kepuraičių su šventės atributika. Pirmą dieną jis pardavė  $\frac{1}{2}$  visų kepuraičių, antrą dieną - 320 kepuraičių, trečią dieną - likusias  $\frac{1}{4}$  visų turėtų kepuraičių. Kiek kepuraičių dėdė Romualdas atsivežė į mugę?