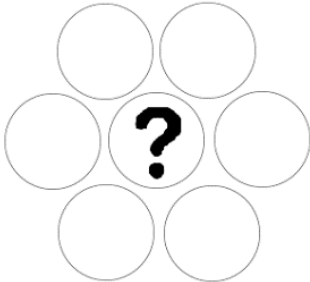


3 klasė, 2017 m.

Išspręskite ir parašykite atsakymą

- 2 t.
1. Dviženklis skaičiaus skaitmenų suma lygi mažiausiam dviženkliui skaičiui. Dešimčių skaitmuo yra keturis kartus didesnis už vienetų skaitmenį. Koks tai skaičius?
- 2 t.
2. Į septynis apskritimus surašyti skaičiai nuo 3 iki 9. Bet kokių trijų vienoje tiesėje apskritimuose esančių skaičių suma yra vienoda. Kokie skaičiai gali būti įrašyti klaustuko vietoje?
- 1 t.
3. Dabar yra 12:40 val. Žaidimų kambaryje nekantraudamas Martynas laukia savo draugų, kurie švęsti Martyno gimtadienį susirinks 13:00 val. Šventė truks dvi valandas su puse. Po kiek laiko Martynas važiuos namo?
- 
- 2 t.
4. Velykiniame mokyklos pasirodyme trys berniukai - Ignas, Jokūbas ir Lukas - atliko savo paruoštus numerius. Vienas iš jų – penktokas - rodė magiškus triukus, kitas berniukas grojo fortepijonu, o trečiasis dainavo dainą. Štai kas dar yra apie juos žinoma:
- Jokūbui – ketvirtokui – labai prastai sekasi dainuoti;
 - Ignui nepavyko pamatyti magiškų triukų, nes tuo metu užkulisuose ruošėsi savo pasirodymui.
- Kuris iš berniukų grojo fortepijonu?

Pateikite pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus

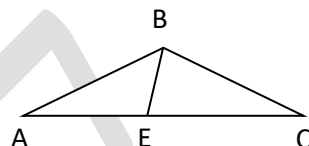
- 3 t.
5. Mama gavo premiją 2625 eurų. Trečdaliį šių pinigų išleido atostogoms, o už $\frac{1}{5}$ likusiųjų nusipirko paltą. Likusius pinigus mama padalijo broliui ir seseriai. Seseriai davė 170 eurų mažiau negu broliui. Kiek pinigų gavo brolis?

6. Mokyklos vakarėlyje dalyvavo lyginis skaičius vaikų. Žinoma, kad berniukų skaičius sudarė tris septintadalius visų vaikų, o mergaičių buvo trisdešimt dvi. Kiek berniukų dalyvavo vakarėlyje?

2 t.

7. Trikampio ABC kraštinėje AC atidėtas taškas E. Yra žinoma, kad trikampio ABC perimetras yra lygus 25 cm, trikampio ABE perimetras yra – 15cm, o trikampio BCE – 17cm. Raskite kraštinės BE ilgį.

2 t.



8. Pyragų kepyklėlėje „Pyraginė“ prieš Velykas pirkėjai dažniausiai perka arba vieną Zuikio Puikio tortą, arba vieną šokoladinį margučių rinkinį, arba abu kartu. Vieną dieną buvo suskaičiuota, kad per dieną buvo parduoti 57 Zuikio Puikio tortai ir 36 šokoladinių margučių rinkiniai. Kiek tą dieną parduotuvėje apsilankė pirkėjų, jei yra žinoma, kad 12 žmonių pirko ir tortą, ir šokoladinį rinkinį?

2 t.

Apveskite vieną teisingą atsakymą

9. Danielė turi kvadratinę keturių kvadratėlių lentelę, kurioje jau yra įrašyti du skaičiai 3 ir 9 taip, kaip parodyta piešinyje žemiau.

2 t.

3	
	9

Danielė nori baigti pildyti lentelę, įrašydama dar po sveiką teigiamą (didesnį už nulį) skaičių į du laisvus lentelės langelius taip, kad visų keturių lentelės skaičių suma būtų lygiai 22. Keliais būdais Danielė gali baigti pildyti savo lentelę?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

10. Tomas ir Džeris (kiekvienas ant savo lapo) parašė po tiek pat iš eilės einančių skaičių: 1, 2, 3,..., ir po to jie turėjo juos visus sudėti. Iš didelio jaudulio vieną savo skaičių Tomas apsirikęs sudėjo du kartus ir jam išėjo, kad suma yra 19. Iš dar didesnio jaudulio Džeris vieną skaičių, tą patį kaip Tomas, apsirikęs sudėjo tris kartus. Kokia yra Džerio gautoji suma?

2 t.

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 25

Iš viso 20 taškų.