

**Apveskite vieną teisingą atsakymą**

- 1 t. 1. Paulius atliko dalybos veiksmą:  $7935895 : 27$ . Kokius du gretimus skaitmenis sukeitęs vietomis Kęstutis gavo rezultatą, didesnį šimtu?
- A) 3 ir 9      B) 3 ir 5      C) 5 ir 8      D) 8 ir 9      E) 9 ir 5
- 1 t. 2. Visiems ketvirtos klasės mokiniams buvo pasiūlyta dalyvauti vienoje iš olimpiadų: matematikos, lietuvių arba anglų kalbos. Patikrinus darbus paaiškėjo, kad pusė klasės dalyvavo matematikos olimpiadoje,  $\frac{1}{4}$  - lietuvių kalbos olimpiadoje,  $\frac{1}{7}$  - anglų kalbos olimpiadoje ir 3 mokiniai nedalyvavo visai. Kiek mokinių mokosi ketvirtoje klasėje?
- A) 26      B) 28      C) 30      D) 32      E) 36

**Išspręskite ir parašykite atsakymą**

- 2 t. 3. Lineta su Vilte žaidžia žaidimą, kuris susideda iš 12 raundų. Kiekviename raunde laimėtojas gauna 5 taškus, o pralaimėtojas 3 taškus. Žaidimo pabaigoje Lineta turėjo 44 taškus. Kiek raundų laimėjo Viltė?
- 2 t. 4. Šiandien Marytė ir Onutė susitarė susitikti po Lietuvos pradinukų matematikos olimpiados mokyklos kieme 13:30 val. Draugės yra punctualios, tačiau Marytės laikrodis skuba 10min., o ji galvoja, kad laikrodis atsilieka 5 min. Onutės laikrodis taip pat rodo netikslių laiką - jis atsilieka 15 min., o Onutė galvoja, kad skuba 5 min. Kuri iš mergaičių susitikimo vietoje pasirodys pirmoji ir kiek minučių jai teks laukti draugės?
- 2 t. 5. Mokyklos koridoriuje ratu sustojusios šnekučiuojasi keturios mergaitės: Aistė, Beatričė, Lina ir Marija. Mergaitė mėlyna suknele (ne Aistė ir ne Beatričė) stovi tarp Marijos ir mergaitės balta suknele. O mergaitė raudona suknele stovi tarp Beatričės ir mergaitės žalia suknele. Kokios spalvos suknelę dėvi kiekviena iš mergaičių?
- 1 t. 6. Gabrieliaus kreditinės kortelės numeris sudarytas iš 16 skaitmenų. Yra žinoma, kad bet kurių šalia esančių trijų skaitmenų suma lygi 13, antras skaitmuo 2, o dešimtas skaitmuo yra 4. Kokie paskutiniai trys kreditinės kortelės numerio skaitmenys?

- 1 t. 7. Trijų teigiamų sveikųjų skaičių suma yra 19. Keliais daugiausiai nuliais gali baigtis skaičius, gaunamas sudauginus tuos tris skaičius? Parašyk tuos skaičius ir jų sandaugą.

**Pateikite pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus**

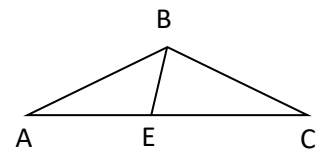
- 2 t. 8. Stačiakampis dviem pjūviais padalintas į 4 dalis. Žinomi 3 gautų stačiakampių plotai:  $12 \text{ cm}^2$ ,  $16 \text{ cm}^2$ ,  $24 \text{ cm}^2$ . Koks yra viso stačiakampio plotas?

24	12
16	

- 2 t. 9. Martynas nuo namų iki pradinės mokyklos „Žiniukas“ ir atgal nubėga per 40 min. Atstumą jis įveikia bėgdamas  $4 \text{ m/s}$  greičiu. Koks atstumas nuo Martyno namų iki mokyklos?

- 2 t. 10. Jurgita ruošdamasi dviračių lenktynėms intensyviai 5 dienas treniravosi. Kiekvieną dieną ji nuvažiuodavo trimis kilometrais daugiau nei praėjusią dieną. Kiek kilometrų Jurgita nuvažiavo pirmąją dieną, jei iš viso per visas penkias dienas ji nuvažiavo  $175 \text{ km}$ ?

- 2 t. 11. Trikampio ABC kraštinėje AC atidėtas taškas E. Yra žinoma, kad trikampio ABC perimetras yra lygus  $25 \text{ cm}$ , trikampio ABE perimetras yra  $15 \text{ cm}$ , o trikampio BCE –  $17 \text{ cm}$ . Raskite kraštinės BE ilgį.



- 3 t. 12. Vyresnysis brolis pasakė jaunesniajam broliui, kad jei jaunesnysis duotų jam  $800 \text{ eurų}$ , tai tuomet vyresnysis brolis turėtų dvigubai daugiau pinigų nei jaunesnysis. Jaunesnysis brolis taip pat tarė, kad jei vyresnysis jam duotų  $800 \text{ eurų}$ , tuomet abu broliai turėtų po lygiai. Kiek pinigų turi vyresnysis brolis?

**Iš viso 21 taškas**