

Savivaldybės olimpiados užduotys

4 klasė, 2017 m.

Sprendimo trukmė 60 min.

Dalyvis: _____

Mokykla, savivaldybė: _____

Išspręskite ir pažymėkite vieną teisingą atsakymą

2 taškai

1. Keturženklį skaičių 44A4 dalijant iš 9 gaunama liekana 2. Kokį skaitmenį slepia raidė A?

A) 9

B) 8

C) 6

D) 3

E) 0

3 taškai

2. Saulius 140 obuolių nori supakuoti į dėžes po 15 ir po 25 obuolius. Kiek kokių dėžių jis panaudos, jei iš viso jų turi aštuonias ir nori, kad jos visos būtų pilnos?

A) 8 d. po 25

B) 4 dėž. po 15 ir 4 dėž. po 25

C) 6 dėž. po 15 ir 2 dėž. po 25

D) 5 dėž. po 15 ir 3 dėž. po 25

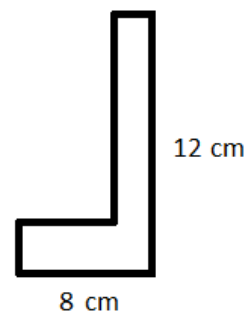
E) 2 dėž. po 15 ir 6 dėž. po 25

Išspręskite ir parašykite atsakymą

2 taškai

3. Apskaičiuokite pavaizduotos figūros perimetrą.

Ats.:



3 taškai

4. Linksmasis Petriukas turi 10 sveikųjų skaičių, kurie visi yra didesni už 10, ir sudėjęs juos visus gavo sumą 2017. Tada atėjo jo draugas Jonas, kuris jam yra didžiulis autoritetas, ir liepė Petriukui vieną dėmenį sumažinti vienu vienetu, dar kitus du sumažinti dviem vienetais kiekvieną, dar kitus tris dėmenis sumažinti kiekvieną trimis vienetais ir galiausiai likusius 4 sumažinti keturiais vienetais kiekvieną. Kokį dabar skaičių gautų Petriukas, jeigu vėl sudėtų visus 10 savo naujųjų dėmenų?

Ats.:

Pateikite pilną sprendimą ar prašomus paaiškinimus

3 taškai

5. Karalius, kuris turėjo 65 pilis, mirdamas taip padalino jas savo trimis sūnams: vyriausiajam atiteko $\frac{2}{5}$ visų pilių, o jauniausiajam – $\frac{1}{3}$ to, kas liko. Kiek pilių atiteko viduriniajam sūnui?

Ats.:

3 taškai

6. Kubui, kurio briaunos ilgis yra 2 cm, nudažyti reikia 1 g dažų. Kiek reikės dažų kubui, kurio briauna lygi 6 cm, nudažyti?

Ats.:

3 taškai

7. Mykolas yra 39 metais jaunesnis už savo tėtį. Kiek metų Mykolui, jei kitais metais jis bus lygiai keturis kartus jaunesnis už tėtį?

Ats.:

3 taškai

8. Gabrielius sako, kad gražų 12 žąsiukų pulkelį, kurių svoriai yra atitinkamai 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 ir 12 kilogramų, galima suskirstyti į keletą dar mažesnių pulkelių taip, kad kiekviename tokiam dar mažesniame pulkelyje pats sunkiausias žąsiukas visada sveria lygiai tiek pat kaip visi likę to pulkelio žąsiukai. Danielius girdi, ką sako Gabrielius ir šventai tiki tuo, ką girdi. Tik jis nesumoja, kaip tokį suskirstymą atlikti. O jūs, ar žinote, kaip būtų galima juos suskirstyti?

Ats.:

Iš viso 22 taškai

Surinko _____ taškų