

**3 klasė, 2016 m.**

**Apveskite vieną teisingą atsakymą**

1 taškas

1. Tetos Vilijos stačiakampio daržo ilgis yra 27 m, o plotis - 16 m. Visą savo daržą ji norėtų apsodinti pomidorais. Kiek pomidorų daigų prireiks tetai Vilijai, jeigu į kiekvieną kvadratinį metrą ji sodins po 4 daigus?

A) 108                      B) 216                      C) 432                      D) 864                      E) 1728

1 taškas

2. Petriuko tėčio automobilio skydelis rodė, kad automobilis yra nuvažiavęs lygiai 15951 km. Dar po 2 valandų kelionės automobilio skydelyje vėl pasirodė skaičius, kuris, skaitant jį, nesvarbu, ar iš priekio, ar iš galo, yra vienodas. Kiek kilometrų nuvažiavo tėtis per 2 valandas?

A) 55                      B) 65                      C) 110                      D) 131                      E) 220

1 taškas

3. Balys turi 8 vienodus saldinius ir nori padalinti juos po lygiai 12 savo draugų. Kiek mažiausiai kartų jam reikės pjauti savo saldinius, kad jis galėtų pavaišinti draugus?

A) 4                      B) 8                      C) 12                      D) 16                      E) tai neįmanoma

2 taškai

4. Katinas Gaudys išsisis keturias dienas gaudė peles. Paaiškėjo, kad jau antrą dieną jis pagavo 2 pelėmis daugiau negu pirmą dieną, o trečią – dar 2 pelėmis daugiau negu antrą, o ketvirtą – dar 2 pelėmis daugiau negu trečią dieną. Pasirodė, kad ketvirtą dieną jis pagavo triskart daugiau pelių negu pirmą dieną. Kiek iš viso pelių katinas Gaudys pagavo per visas keturias dienas?

A) 18                      B) 20                      C) 21                      D) 24                      E) 30

**Išspręskite ir parašykite atsakymą**

1 taškas

5. Filmą prasideda 16:30 val. ir baigiasi 17:30 val. Kiek valandų rodys laikrodis, kai bus parodyta lygiai  $\frac{1}{3}$  filmo?

1 taškas

6. Karolinos tėtis ketina padaryti lėlių „dangoraižį“, kurio aukštis bus lygiai  $\frac{1}{5}$  namo, kuriame gyvena Karolina, aukščio. Jei Karolinos namo aukštis 10 metrų, tai koks bus Karolinos lėlių „dangoraižio“ aukštis?

**Pateikite pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus**

2 taškai

7. Darius su mama pakuoja dovaną Ryčiui. Dovanos dėžutės ilgis 20 cm, plotis – 15 cm, aukštis – 7 cm. Kokio bendro ilgio juostelės reikės dėžutei apjuosti, jei mazgui ir kaspinėliui reikia 15 cm?



2 taškai

8. Algirdas tiesą sako pirmadieniais, antradieniais, trečiadieniais ir ketvirtadieniais, o likusiomis dienomis jis meluoja. O Julius meluoja tik pirmadieniais ir antradieniais, o likusiomis dienomis sako tiesą. Ar galėjo taip nutikti, jog vieną ir tą pačią dieną abu berniukai ėmė ir pasakė vieną ir tą pačią frazę: „Vakar aš melavau.“ Jeigu taip tikrai galėjo nutikti, tai gal būtų galima nustatyti, kurią savaitės dieną taip nutiko? Nepamirškite paaiškinti savo atsakymo.

2 taškai

9. Sumanūs rėmėjai dar sumanesnių močiučių palaikomi per savaitę elastinga danga išklojo bėgimo taką aplink „Žiniuko“ mokyklą, o vakar ten jau įvyko ir pirmosios parodomosios Žirmūnų pirmenybės. Varžybų favoritas sprinteris Ernestas vieną ratą apie „Žiniuko“ mokyklą nubėgo dukart greičiau negu sprinteris Gabrielius ir triskart greičiau negu sprinteris Danielius. Ernestas, bėgdamas dukart greičiau už Gabrielių, finišavo 12 sekundžių anksčiau už jį. Keliomis sekundėmis anksčiau jis finišavo už Danielių, jeigu Ernestas, kaip pamename, yra už jį tris kartus greitesnis?

3 taškai

10. Gėrimų automatas priima tik 10 ct, 20 ct, 50 ct ir 1 € monetas. Marija turi septynias monetas po 10 ct, penkias monetas po 20 ct, keturias monetas po 50 ct bei dvi po 1 € ir nori nusipirkti sulčių butelį, kuris kainuoja 1,90 € mokėdama taip, jog išleistų kuo daugiau monetų. Kokiomis monetomis Marija mokės? Kiek monetų ji išleis? Paaiškinkite, kodėl Marija negali išleisti daugiau monetų.

**Iš viso 16 taškų.**