

## Vertinimo instrukcija

1. **C** 1 taškas
2. **B** 1 taškas
3. Ats.: **8** 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo)
4. Ats.: **Marytė lauks 35 min** 2 taškai (reikia teisingai nurodyti ir mergaitę, ir laiką).  
1 taškas skiriamas, jei nurodo bent vieną teisingą bet kurios mergaitės pasirodymo laiką: Marytė pasirodys 13:15, o Onutė – 13:50.
5. Ats.: **Aistė – raudoną, Beatričė – baltą, Lina – mėlyną, Marija – žalią.** 2 taškai už teisingą atsakymą.  
1 taškas skiriamas, jei teisingai nurodo bent dvi iš mergaičių.
6. Ats.: **274** 1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
7. Ats.: **Dviem nuliais 4, 5 ir 10, sandauga 200** 1 taškas (užtenka tik teisingai nurodyti skaičius).
8. Ats.: **60 cm<sup>2</sup>** 2 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą paaiškinimą:  
Pastebime, kad 24cm<sup>2</sup> ir 12cm<sup>2</sup> ploto stačiakampiai turi bendrą kraštinę. Todėl kitų kraštinių santykis yra 2 ÷ 1, nes toks yra jų plotų santykis. Lygiai taip pat nežinomo ploto stačiakampis turi vieną bendrą kraštinę su 16cm<sup>2</sup> ploto stačiakampiu, o kitą - dvigubai trumpesnę. Todėl jo plotas yra 16 ÷ 2 = 8cm<sup>2</sup>. O viso stačiakampio plotas yra 24 + 12 + 16 + 8 = 60cm<sup>2</sup>.  
1 taškas skiriamas už teisingą atsakymą, jei nėra paaiškinimo.
9. Ats.: **4,8 km** 2 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:  
Per 20 min Martynas nubėga 4m · 60 · 20 = 4800m = 4,8km.  
1 taškas skiriamas už teisingą atsakymą, jei nėra teisingo sprendimo.
10. Ats.: **29 km** 2 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:  
Iš viso Jurgita nuvažiavo x + (x + 3) + (x + 6) + (x + 9) + (x + 12) = 175 km. Todėl pirmąjį dieną Jurgita nuvažiavo (175 – 30) ÷ 5 = 29 km  
1 taškas skiriamas už teisingą atsakymą, jei nėra teisingo sprendimo.
11. Ats.: **3,5 cm** 2 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:  
2 · BE = P<sub>ABE</sub> + P<sub>BCE</sub> – P<sub>ABC</sub>. Iš čia BE = (15 + 17 – 25) ÷ 2 = 3,5cm.  
1 taškas skiriamas, jei yra teisingas atsakymas, bet nėra sprendimo.

## Vertinimo instrukcija

---

**12. Ats.: 5600 eurų**

**3 taškai** už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Iš jaunėlio pasakymo darome išvadą, kad vyresnysis brolis turi  $800 \cdot 2 = 1600$  *eurais* daugiau nei jaunėlis. O jaunėliui atidavus broliui 800 eurų vyresnysis turėtų jau  $1600 + 2 \cdot 800 = 3200$  *eurais* daugiau. O tai ir yra ta suma, kuri liktų pas jaunėlį. Todėl jaunėlis turi  $3200 + 800 = 4000$  *eurų*, o vyresnysis brolis turi  $4000 + 1600 = 5600$  *eurų*.

**2 taškai** skiriami už teisingą teisingą atsakymą ir teisingą paaiškinimą, kad vyresnysis brolis turi 1600 *eurais* daugiau, jei nėra tolesnio teisingo sprendimo.

**1 taškas** skiriamas už teisingą paaiškinimą, kad vyresnysis brolis turi 1600 *eurais* daugiau, jei nėra tolesnio teisingo sprendimo.

**1 taškas** skiriamas už teisingą atsakymą, jei nėra teisingo sprendimo.

Viso: 21 taškas