

1. Ats.: **E) 5994**                      1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
2. Ats.: **B) Trečiadienis**        1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
3. Ats.: **9 dienas**                      1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
4. Ats.: **726 cm<sup>2</sup>**                      2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
5. Ats.:  $\frac{16}{25}$                                 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
6. Ats.: **16 monetų**                    2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
7. Ats.: **24 žuvis**                      2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
8. Ats.: **Laimėjo 10 rungtynių**  
    2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
9. Ats.: **6 vėliavas**                    2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
10. Ats.: **3 m/s = 180 m/min. = 10,8 km/h**  
    2 taškai skiriami už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:  
Sprendimas: **500 m × 60 / 100 s = 30000 cm / 100 s = 300 cm/s = 3 m/s .**

Tik 1 taškas skiriamas už teisingą atsakymą, jei nėra teisingo sprendimo  
 arba  
 jei yra bent vienas iš veiksmų:  
 1)  $500 \text{ m} \times 60 = 30000 \text{ cm}$   
 2)  $500 \text{ m} / 100 \text{ s} = 5 \text{ m/s}$

**11. Ats.: 36 g**

*2 taškai* skiriami už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

**Sprendimas:** 1) Iš pradžių Jokūbas baltų pupelių turėjo  $144 \text{ g} \div 4 \times 3 = 108 \text{ g}$ , o raudonų – 36 g .

2) Kai nusipirko dar raudonų pupelių, 108 g baltų sudarė 6 dalis iš 10.

3) Tad raudonų pupelių dabar Jokūbas jau turi:  $108 \text{ g} \div 6 \times 4 = 72 \text{ g}$  .

4) Taigi, Jokūbas nupirko:  $72 \text{ g} - 36 \text{ g} = 36 \text{ g}$  .

*Tik 1 taškas* skiriamas, jei yra tik teisingas atsakymas be sprendimo arba

jei suskaičiuoja baltų pupelių kiekį (108 g), o tolimesnio teisingo sprendimo nėra.

**12. Ats.:  $7500 \text{ m}^2$**

*3 taškai* už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

**Sprendimas:** 1) Takelio plotis yra  $40 \text{ m} \div 8 = 5 \text{ m}$ ; 2) Takelio kampinių dalių plotas  $4 \times 5 \times 5 = 100 \text{ m}^2$ ;

3) Likusi takelio dalis yra  $2100 - 100 = 2000 \text{ m}^2$ ; 4) Aikštės perimetras yra  $2000 \text{ m}^2 \div 5 \text{ m} = 400 \text{ m}$ ;

5) Tada aikštės plotis yra  $400 \text{ m} \div 8 = 50 \text{ m}$ , o ilgis –  $50 \text{ m} \times 3 = 150 \text{ m}$  6) Ir aikštės plotas yra lygus  $50 \text{ m} \times 150 \text{ m} = 7500 \text{ m}^2$ .

*Tik 2 taškai* skiriami už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo.

*Tik 2 taškai* skiriami už apskaičiuotą takelio plotį (5 m) ir aikštės perimetrą (400 m).

*Tik 1 taškas* skiriamas už apskaičiuotą takelio plotį (5 m).

Viso: **22 taškai**