

1. Ats.: **D) 14** *1 taškas* (užtenka tik teisingo atsakymo).
2. Ats.: **E) 24** *1 taškas* (užtenka tik teisingo atsakymo).
3. Ats.: **44 m** *1 taškas* (užtenka tik teisingo atsakymo).
4. Ats.: **Andrius yra Petraitis, Lukas yra Saulaitis, Simas yra Jonaitis**
2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
5. Ats.: **5 langeliai** *2 taškai* (užtenka tik teisingo atsakymo).
6. Ats.: **48 m** *2 taškai* (užtenka tik teisingo atsakymo).
7. Ats.: **5 obuolius** *2 taškai* (užtenka tik teisingo atsakymo).
8. Ats.: **23 talpos (13 po 13 l ir 10 po 10 l)**
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 už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Sprendimas: $500 \text{ m} \times 60 / 100 \text{ s} = 30000 \text{ cm} / 100 \text{ s} = 300 \text{ cm/s} = 3 \text{ m/s}$.

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.: 6 eur 80 ct *2 taškai* už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Sprendimas: 1) 4 pieštukai kainuoja: $4 \times 60 \text{ ct} = 240 \text{ ct}$

2) Tada 9 pieštukams pritrūktų: $370 - 240 = 130 \text{ ct}$

3) Vadinasi vienas pieštukas kainuoja: $130 - 40 = 90 \text{ ct}$

4) Dominykas yra sutaupęs: $8 \times 90 \text{ ct} - 40 \text{ ct} = 680 \text{ ct} = 6 \text{ eur } 80 \text{ ct}$.

Tik 1 taškas skiriamas už teisingą atsakymą, jei nėra teisingo sprendimo arba

jei teisingai apskaičiuoja vieno pieštuko kainą (90 ct), o tolimesnio teisingo sprendimo nėra.

12. Ats.: 150 gramų *2 taškai* už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Sprendimas: 1) 10 mandarinų sveria: $1 \text{ kg} - 500 \text{ g} = 500 \text{ g}$

2) Todėl vienas mandarinas sveria: $500 \text{ g} \div 10 = 50 \text{ g}$

3) Tada 10 apelsinų sveria: $50 \text{ g} \times 20 + 1000 \text{ g} = 2000 \text{ g}$

4) Tai vienas apelsinas sveria: $2000 \text{ g} \div 10 = 200 \text{ g}$

5) Apelsinas už mandariną sunkesnis yra: $200 \text{ g} - 50 \text{ g} = 150 \text{ g}$.

Tik 1 taškas skiriamas už teisingą atsakymą, jei nėra teisingo sprendimo arba

jei teisingai apskaičiuoja mandarino (50 g) arba apelsino (200 g) masę, o tolimesnio teisingo sprendimo nėra.

Viso: *21 taškas*