


1. Ats.: **D) 93** 1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
2. Ats.: **E) 35 ir 34** 1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
3. Ats.: **14** 1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
4. Ats.:  1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
5. Ats.: **240** 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
6. Ats.: **Tris obuolius dalinam į 4 lygias dalis, o keturis obuolius - į 3 lygias dalis. Gaunam 12 trečdalių ir 12 ketvirtadalių.** 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
7. Ats.: $\frac{2}{12}$ arba $\frac{1}{6}$ 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
8. Ats.: **7 kartus** 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
9. Ats.: **6 klasę** 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).

10. Ats.: 16

2 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Marsiečių buvo: $(190 - 126) \div 4 = 16$.

Tik 1 taškas skiriami už teisingą atsakymą, jei nėra teisingo sprendimo.

11. Ats.: 47 cm

2 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

I būdas: Didesniojo stač. plotis: $(73 - 2 \cdot 17 - 2 \cdot (5 + 8)) \div 2 = 6,5 \text{ cm}$.

Tada perimetras $P = 17 \cdot 2 + 6,5 \cdot 2 = 47 \text{ cm}$.

II būdas: $P = 73 - 5 - 8 - 8 - 5 = 47 \text{ cm}$.

Tik 1 taškas skiriamas, jei yra teisingas atsakymas, bet nėra sprendimo.

Tik 1 taškas skiriamas, jei teisingai apskaičiuoja plotį (6,5 cm), bet neapskaičiuoja perimetro.

12. Ats.: 3 min

3 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Per 1 h, Nikas pasiveja vagį 3 km (11 km – 8 km). O tai yra $3000 \text{ km} \div 60 \text{ min} = 50 \text{ m/min}$.

$150 \text{ m} \div 50 \text{ m/min} = 3 \text{ min}$.

Tik 2 taškai skiriami, jei yra teisingas atsakymas, bet nėra sprendimo.

Tik 2 taškai skiriami, jei skaičiavimais parodo, kad Nikas per minutę pasiveja 50 m., o galutinio teisingo atsakymo nėra.

Tik 1 taškas skiriamas, jei parodo, kad per 1 h pasiveja 3 km, o tolimesnių teisingų skaičiavimų nėra.

Viso: 21 taškas