

Uždaviniai	1.	2.	3.	4.	5.
Atsakymai	A) A	C) 12:00 – 13:00	87	Bosas	14
Taškai	1	2	1	2	1

6. Ats.: Pirmasis – 20 eur, antrasis – 25 eur, trečiasis – 30 eur, ketvirtasis – 35 eur.

2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).

7. Ats.: $2 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \div 2 = 9$ arba kitas teisingas atsakymas.

2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).

8. Ats.: Pirmoji – Saulė, antroji – Lina, trečioji – Justė.

2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).

9. Ats.: 7 eur.

3 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Sprendimas:

$12 \div 3 = 4$ kartus po tris moliūgus pirko Hermiona, todėl vienas moliūgų trejetas kainavo $60 \div 4 = 15$ eurus. Kadangi trečiasis moliūgas kainavi tik 1 eurą, tai vieno moliūgo kaina yra $(15 - 1) \div 2 = 7$ eurai.

Tik 2 taškai skiriami už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. Arba, sprendimas yra teisingas, tik palikta aritmetinė klaida.

Tik 1 taškas skiriamas, jei yra atliktas vienas iš veiksmų $12 \div 3 = 4$ (apskaičiuoja trejetų skaičių) arba $60 - 4 = 56$ (apskaičiuoja, kiek kainuoja ne akcijiniai 8 moliūgai), o tolimesnio sprendimo nėra.

10. Ats.: 7 savaites

3 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Sprendimas:

Per visą laiką Karolis sutaupė $315 - 210 = 105$ eurų daugiau nei Tomas. Kadangi per savaitę Karolis sutaupydavo po 15 eurų daugiau nei Tomas, tai savaičių skaičius buvo $105 \div 15 = 7$.

Tik 2 taškai skiriami už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. Arba, sprendimas yra teisingas, tik palikta aritmetinė klaida.

Tik 1 taškas skiriamas, jei yra atliktas veiksmas $315 - 210 = 105$, o tolimesnio sprendimo nėra.

11. Ats.: $\frac{7}{10}$ arba $\frac{35}{50}$

3 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Sprendimas:

Berniukų išvažiavo $20 \div 4 \cdot 3 = 15$, o mergaičių - $30 \div 3 \cdot 2 = 20$. Iš viso išvažiavo $20 + 15 = 35$ vaikai iš 50-ties.

Tik 2 taškai skiriami už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. Arba, kai teisingai apskaičiuoja išvykusių berniukų ir mergaičių skaičių, bet nenurodo dalies.

Tik 1 taškas skiriamas, jei teisingai apskaičiuoja išvykusių arba mergaičių, arba berniukų skaičių.

12. Ats.: 303 cm^2

3 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:

Sprendimas:

$13 \cdot 21 + 3 \cdot (23 - 13) = 303$. Gali būti ir kiti teisingi sprendimo būdai.

Tik 2 taškai skiriami už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. Arba, sprendimas yra teisingas, tik palikta aritmetinė klaida.

Tik 1 taškas skiriamas, jei teisingai apskaičiuoja tik vieno iš užspalvintų stačiakampių plotą: $13 \cdot 21 = 273$ arba $3 \cdot 23 = 69$.

Iš viso: 25 taškai