

Vertinimo instrukcija

1. Ats.: **82** 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
2. Ats.: **3, 6 ir 9** 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo. Turi būti nurodyti visi trys skaičiai).
3. Ats.: **Po 2 h 50 min** 1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo).
4. Ats.: **Jokūbas** 2 taškai (užtenka tik teisingo atsakymo).
5. Ats.: **785 eurų** **3 taškai** už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:
 Po atostogų ir nusipirkus paltą, mamai liko $2625 \div 3 \cdot 2 \div 5 \cdot 4 = 1400$ eurų. Tada broliui atiteko $(1400 - 170) \div 2 + 170 = 785$ eurų.
2 taškai skiriami už teisingą atsakymą, jei nėra sprendimo.
1 taškas skiriamas, jei yra teisingai apskaičiuota, kiek mamai liko pinigų po atostogų ir nusipirkus paltą (1400 eurų).
6. Ats.: **24** **2 taškai** už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:
 Mergaičių buvo 32, o tai sudarė $\frac{4}{7}$ visų vaikų. Todėl berniukų buvo $\frac{3}{7}$ visų vaikų. Apskaičiuojam $32 \div 4 \cdot 3 = 24$.
1 taškas skiriamas, jei yra teisingas atsakymas, bet nėra sprendimo.
7. Ats.: **3,5 cm** **2 taškai** už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:
 $2 \cdot BE = P_{ABE} + P_{BCE} - P_{ABC}$. Iš čia $BE = (15 + 17 - 25) \div 2 = 3,5\text{cm}$.
1 taškas skiriamas, jei yra teisingas atsakymas, bet nėra sprendimo.
8. Ats.: **81** **2 taškai** už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:
 Tik tortą pirko $57 - 12 = 45$ pirkėjai, o tik rinkinį pirko $36 - 12 = 24$ pirkėjai. Tad iš viso jų buvo $45 + 24 + 12 = 81$.
1 taškas skiriamas, jei yra teisingas atsakymas, bet nėra sprendimo.
9. B) **9** 2 taškai.
10. D) **23** 2 taškai.

Viso: 20 taškų