

3 klasė 2016 m.

Vertinimas

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. E | 1 taškas |
| 2. C | 1 taškas |
| 3. B | 1 taškas |
| 4. D | 2 taškai (arba 0 už neteisingą; 1 taško neskiriame) |
| 5. Ats.: 16:50 val | 1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo) |
| 6. Ats.: 2 m | 1 taškas (užtenka tik teisingo atsakymo) |
| 7. Ats.: 113 cm | 2 taškai už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą:
$7 \text{ cm} \cdot 4 + 20 \text{ cm} \cdot 2 + 15 \text{ cm} \cdot 2 + 15 \text{ cm} = 113 \text{ cm}$
1 taškas skiriamas, jei yra teisingas atsakymas, bet nėra sprendimo
1 taškas taip pat skiriamas, jei juostelės ilgis teisingai apskaičiuojamas (yra sprendimas) be kaspinėlio (atsakymas: 98 cm) |
| 8. Ats.: Pirmadienį | 2 taškai už teisingą atsakymą ir paaiškinimą:
Algirdas frazę galėjo ištarti <u>pirmadienį</u> ir <u>penktadienį</u> , o Julius – <u>pirmadienį</u> ir <u>trečiadienį</u>
1 taškas už teisingą atsakymą, jei nėra paaiškinimo |
| 9. Ats.: 24 s | 2 taškai už teisingą atsakymą ir sprendimą:
Gabrieliaus laikas yra dukart didesnis už Ernesto (nes dukart lėtesnis), todėl jų skirtumas ir yra Ernesto laikas, t.y. 12 s. Tada Gabrieliaus laikas yra 24 s, o Danieliaus – 36 s. Vadinasi, Ernestas finišavo 24 s anksčiau.
1 taškas skiriamas už teisingą atsakymą, jei nėra sprendimo.
1 taškas skiriamas, jei yra teisingai apskaičiuotas bent vieno vaiko laikas. |
| 10. Ats.: 11 monetų | Maksimumas yra 3 taškai . Taškai sumuojasi taip:
1 taškas skiriamas už teisingą atsakymą (11 monetų);
1 taškas skiriamas už nurodytas monetas:
6 po 10 ct, 4 po 20 ct, 1 po 50 ct;
1 taškas skiriamas už paaiškinimą, kodėl neįmanom išleisti 12 monetų:
12 neįmanoma, nes $7 \cdot 10 \text{ ct} + 5 \cdot 20 \text{ ct} = 170 \text{ ct}$, kas yra mažiau nei 190 ct, todėl būtinai bus panaudota bent viena 50 ct moneta. O tada
$1 \cdot 50 \text{ ct} + 7 \cdot 10 \text{ ct} + 4 \cdot 20 \text{ ct} = 200 \text{ ct}$ (tai yra mažiausia įmanoma 12 monetų (su 50 ct moneta) suma) yra daugiau už 190 ct. |
- Iš viso – 16 taškų.**