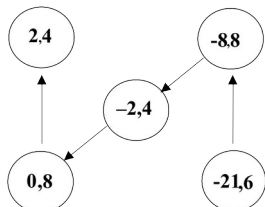


FELVÉTELI FELADATOK
8. osztályosok számára
M-2 feladatlap – Javítókulcs

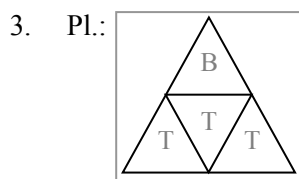
A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók. A pontszámok további részekre általában nem bonthatók, bontás csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.

1. a) 4 pont



Minden jó szám beírásáért 1-1 pont adható.

2. a) 6000 forintért 1 pont
 b) 40%-át 1 pont
 c) 45%-át 1 pont
 d) 42 000 forintost 2 pont



- a)
- 5 pont

Minden különböző jó rajzért 1-1 pont adható.

4. a) $7\,500 \text{ mm} = 75 \text{ dm} = 7,5 \text{ m}$ 1 pont
 b) $8\,600 \text{ g} = 860 \text{ dkg} = 8,6 \text{ kg}$ 1 pont
 c) $4,5 \text{ m}^2 = 450 \text{ dm}^2 = 45\,000 \text{ cm}^2$ 1 pont
 d) $\frac{2}{3} \text{ h} = 40 \text{ min} = 2\,400 \text{ s}$ (a „h” helyett „óra” is elfogadható) 1 pont
 e) $958\,000 \text{ cm}^3 = 0,958 \text{ m}^3 = 958 \text{ dm}^3$ 1 pont

Csak mindkét adat helyes beírása esetén adhatók pontok.

5. a) Lehetetlen. 1 pont
 b) Biztosan igaz. 1 pont
 c) Biztosan igaz. 1 pont
 d) Lehet hogy igaz, de nem biztos. 1 pont
 e) Lehet hogy igaz, de nem biztos. 1 pont

6. a) háromszor *2 pont*
 b) tizenötöd részét *1 pont*
 c) 30 *1 pont*
 d) kettőt *1 pont*
 e) a harmadik *1 pont*

7. a) 3 méterre *1 pont*
 b) 4 másodpercig *1 pont*
 c) a CD szakaszon *1 pont*
 d) $2 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ *1 pont*
 e) 9 méterre *1 pont*
 f) 23 métert *1 pont*

8. a) I *1 pont*
 b) N *1 pont*
 c) N *1 pont*
 d) I *1 pont*

9. a) 90 *1 pont*
 b) 40 *1 pont*
 c) 14 *1 pont*
 d) 36 *1 pont*

10. 

- a) Rajz az oldalak helyes jelölésével. *1 pont*
 b) 45° *1 pont*
 c) 135° *1 pont*
 d) A Pitagorasz-tétel alkalmazásához szükséges háromszög bejelölése. *1 pont*
 e) A Pitagorasz-tétel felírása konkrét adatokkal: $b^2 = 10^2 + 10^2$ vagy $b = a\sqrt{2}$. *1 pont*
 f) A b szár értéke $\sqrt{200}$ vagy $10 \cdot \sqrt{2}$. *1 pont*