

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

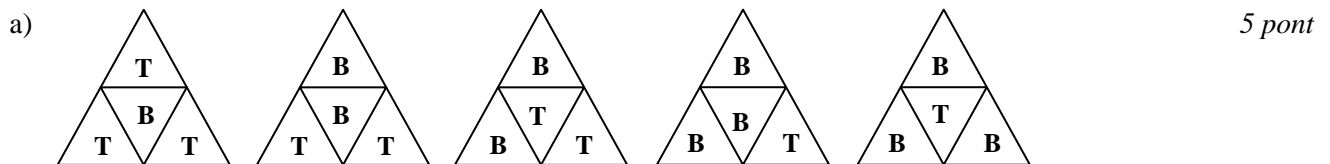
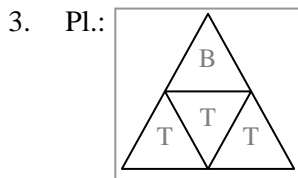
A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók. A pontszámok további részekre általában nem bonthatók, bontás csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.



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



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.

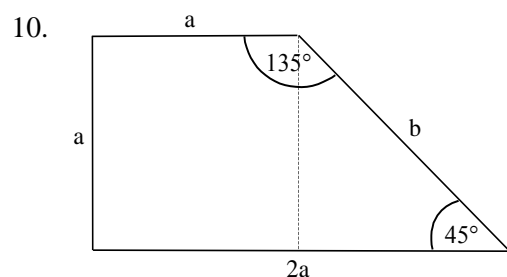
5. a) Lehetetlen. 1 pont  
 b) Biztosan igaz. 1 pont  
 c) Biztosan igaz. 1 pont  
 d) Lehet hogy igaz, de nem biztos. 1 pont  
 e) Lehet hogy igaz, de nem biztos. 1 pont

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*



- a) Rajz az oldalak helyes jelölésével. *1 pont*  
 b)  $45^\circ$  *1 pont*  
 c)  $135^\circ$  *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*