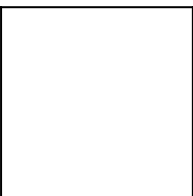


FELVÉTELI FELADATOK
6. osztályosok számára
M–1 feladatlap – Javítókulcs

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 helyes párosítások:
 Arató Lili – sárga
 Bodnár Zsófi – kék
 Szabó Kati – piros
 Takács Ági – zöld
- a) Minden megfelelő teljes névre 1-1 pont adható. *4 pont*
 b) Minden névhez a megfelelő színű szalag került. *1 pont*
2. a) Testnevelésórán a fiúk száma ($6 + 3 =$) 9-cel több. *1 pont*
 b) Testnevelésórán a jelenlevők létszáma ($3 \cdot 9 =$) 27. *1 pont*
 c) Az osztálylétszám ($27 + 3 =$) 30. *1 pont*
 d) A lányok száma $[(30 - 6) : 2 =]$ 12. *1 pont*
 e) A fiúk száma ($12 + 6 =$) 18. *1 pont*
 Bármely más helyes gondolatmenet is elfogadható.
3. A feltételeknek megfelelő számok:
2 5 4 6 1 3, 2 1 5 6 4 3
- 2 5 4 6 3 1, 2 3 5 6 4 1**
- a) Egy jó elrendezés megadása. *2 pont*
 b) Minden további jó elrendezésért 1-1 pont adható. *3 pont*
4. a) helyes válasz (4) *1 pont*
 b) $26 \cdot 3, 14 \cdot 4, 10 \cdot 5, 8 \cdot 6$ *4 pont*
 Minden különböző jó esetért 1-1 pont adható. Elfogadható az is, ha az adatokat csak a rajzon jelölte.
5.
$$\begin{array}{r} 631 \\ + 635 \\ \hline 1266 \end{array} \quad \begin{array}{r} 841 \\ + 847 \\ \hline 1688 \end{array}$$
- a) É egyik értékének megadása (3 vagy 4) *1 pont*
 b) I egyik értékének megadása (2 vagy 6) *1 pont*
 c) K egyik értékének megadása (6 vagy 8) *1 pont*
 d) Z egyik értékének megadása (5 vagy 7) *1 pont*
 e) Utalt a másik megoldás lehetőségére. *1 pont*
 f) a másik, teljes megoldásért *1 pont*
6. a) A 137-hez legközelebbi szám, amiben ugyanezek a számjegyek szerepelnek, a 173. *1 pont*
 b) Az első megállóig ($173 - 137 =$) 36 km-t tettek meg. *1 pont*
 c) A tervezett út ($5 \cdot 36 =$) 180 km volt. *1 pont*
 d) Megérkezéskor az óra állása ($137 + 180 =$) 317 km. *1 pont*



- bekarikázva *1 pont*
- áthúzva *1 pont*
- c) bekarikázva *1 pont*
- d) áthúzva *1 pont*
- e) Megfelelő javítást végzett a b)-ben ($0,75 \text{ kg} = 750 \text{ g}$ vagy $0,075 \text{ kg} = 75 \text{ g}$). *1 pont*
- f) Megfelelő javítást végzett a d)-ben ($7920 \text{ cm}^2 = 79,2 \text{ dm}^2$ vagy $79200 \text{ cm}^2 = 792 \text{ dm}^2$). *1 pont*
- A b) és d) pontok akkor is megadhatók, ha nem húzta át a betűket, de megfelelő javítást végzett.
8. a) A téglatest élhossz-összegének helyes értelmezése (pl.: $4(a + b + c) = 36$ vagy $a + b + c = 9$). *1 pont*
- b) Egy jó téglatest megadása: $a = 1 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$
 vagy $a = 1 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$
 vagy $a = 2 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 4 \text{ cm}$ *1 pont*
- c) Minden további jó méretű téglatestért 1-1 pont adható. *2 pont*
- d) A jó térfogatérték megadása (12 cm^3). *1 pont*
- Csak akkor adható pont, ha három közül választotta ki.
9. a) Lukrécia ($\frac{1}{2} > \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$) *2 pont*
- b) harmadáig ($\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$) *2 pont*
10. a) Biztosan igaz. *1 pont*
- b) Lehetetlen. *1 pont*
- c) Lehet hogy igaz, de nem biztos. *1 pont*
- d) Lehet hogy igaz, de nem biztos. *1 pont*
- e) Biztosan igaz. *1 pont*