

FELVÉTELI FELADATOK
8. évfolyamosok 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 utasítás van.**

1. a) $k = 90$ 1 pont
 b) $l = -6$ 1 pont
 c) $m = 6$ 1 pont
 d) $n = 0$ 2 pont

A d) rész 2 pontja akkor is jár, ha rossz k , l vagy m értéket kapott, de ezekkel helyesen számolt a behelyettesítésnél.

2.

P	S	P	S	P	P	P	S	P	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

S	P	P	S	P	P	S	P	P	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

S	P	P	P	S
---	---	---	---	---

- a) Minden különböző, a példától eltérő helyes elrendezés 1 pont. legfeljebb 5 pont
3. a) $\frac{7}{12}$ 1 pont
 b) $4 : 3$ 1 pont
 c) 36 2 pont
4. a) 8 hónapban 1 pont
 b) 42 Ft 1 pont
 c) 250 Ft-tal 1 pont
 d) Az átlag helyes kiszámítási módja (1 pont), 295 Ft (1 pont) összesen 2 pont
 Ha az átlag helyes, és nem írja fel a törtet, akkor is jár a 2 pont.
5. a) Helyes összefüggés a kétféle pénzérme darabszáma között. Pl.: x és $157 - x$ 1 pont
 b) Helyes összefüggés a kétféle pénzérme értéke között. Pl.: $2x$ és $5(157 - x)$ 1 pont
 c) Az egyik fajta pénzérme darabszámának pontos megadása (94 vagy 63) 2 pont
 d) A másik fajta pénzérme darabszámának megadása (63 vagy 94) 1 pont
6. a) 36 cm^2 1 pont
 b) 9 cm^2 1 pont
 c) 6 cm^2 1 pont
 d) 12 cm^2 2 pont

7. a) 6-ot *1 pont*
b) 4-et *2 pont*
c) 2-t *2 pont*
8. a) hamis *1 pont*
b) hamis *1 pont*
c) igaz *1 pont*
d) hamis *1 pont*
9. a) 21 *2 pont*
b) 9 *1 pont*
c) 9 *1 pont*
d) 28 *2 pont*
10. a) 800-at *2 pont*
b) 550 *1 pont*
c) 605 *1 pont*
Ha a b) részben rossz értéket kapott, és azzal helyesen számolt tovább, akkor is jár az 1 pont.
d) 21%-ot *2 pont*
Ha helyes módszerrel számolt, de nem jutott jó eredményhez, akkor 1 pont adható.