

Javítókulcs
MATEMATIKA FELADATOK
4. évfolyamosok számára
AMat2

A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók.

A pontszámok részekre bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.

1. a) 550 (Ft) *1 pont* *2 pont*
 220 (Ft) *1 pont*
 b) ceruzakészletet (ceruzát) és radírt (*vagy azok ára*) *1 pont*
 c) tollat és ceruzakészletet (ceruzát) (*vagy azok ára*) *1 pont* *2 pont*
 825 (Ft-ot) *1 pont*
Ha nem a tollat és a ceruzakészletet választotta, de az összeadást jól végezte, jár az 1 pont.
2. a) 234 *3 pont*
 Ha a szám nem 234, de
 – tízesekre kerekített értéke 230: *1 pont*
 – háromjegyű és számjegyeinek összege 9: *1 pont*
 – nincsenek egyenlő számjegyei: *1 pont*
3. a) A 8 párja: **26**, a 0 párja: **2**, a 29 párja a **9** (*számonként 1 pont*) *3 pont*
 b) B-t és C-t bekarikázza, és más nem: *3 pont* *3 pont*
 Csak B-t karikázza be, és más nem: *2 pont*
 Csak C-t karikázza be, és más nem: *2 pont*
 B-t és C-t karikázza be, és még egyet: *1 pont*
 Minden más esetben *0 pont*.
 Ha nem karikázással jelöl, hanem más egyértelmű jelöléssel (pl. aláhúzás), az is elfogadható.

4. a) *6 pont*
-

Minden jó helyre írt alakzat betűjeléért: *1 pont*

Ha egy betűjelet több helyre is írt, egyik helyen se vegyük figyelembe!

5. a) Z, I, S, H, R, D balról kezdve ebben a sorrendben. (Azt is elfogadjuk, ha kiírja a folyók teljes nevét.) 4 pont
 A Dráva az utolsó: 1 pont
 A Rába az ötödik: 1 pont
 A Sajó a harmadik és a Hernád a negyedik: 1 pont
 A Zala az első és az Ipoly a második: 1 pont
- b) 286 (km) 1 pont
- c) 463 (km-rel) vagy a 749 és a b) kérdésre adott válasz különbsége. 1 pont
6. a) 200 m 1 pont
 b) 400 m (vagy az a)-ra adott válasz kétszerese vagy az a)-ra adott válasz és 200 összege) 1 pont
 c) negyed (vagy ennek megfelelő más törtrész) 1 pont
 d) 150 m 1 pont
 e) 800 m 1 pont
7. a) Vonal a csomagtól a bal oldali serpenyőhöz 1 pont
 b) 140 (dkg) 2 pont
 Ha a válasz 1 kg 40 dkg, akkor 1 pontot kaphat.
8. a) I 1 pont
 b) I 1 pont
 c) N 1 pont
 d) N 1 pont
 e) I 1 pont
 f) N 1 pont
9. a)

A döntelennel végződő mérkőzést játsszó gyerekek	A	A	A	D	D	J
	D	J	K	J	K	K

5 pont
 Oszloponként a betűk felcserélt sorrendben is jók.
 5 pont: A 6 különböző jó lehetőséget leírta, és nem írt rosszat.
 4 pont: 5 különböző jó lehetőség mellett nem írt rossz választ
 3 pont: a 6 különböző jó lehetőség mellé rosszat is írt, vagy 3–4 jó lehetőséget írt le, és nem írt mellé rosszat
 2 pont: 4 vagy 5 különböző jó lehetőség mellé írt rosszat is
 1 pont: 1–2 jó lehetőséget leírt, és nem írt mellé rosszat
 0 pont: minden más eset
 Rossz válasznak tekintjük, ha még egyszer felsorolt már leírt párt (pl. az AD pár mellett szerepel DA is); vagy valaki önmagával áll párban (pl. AA); vagy a feladatban nem szereplő név kezdőbetűjét írja.
10. a) 3 1 pont
 b) 6 1 pont
 c) 3 1 pont
 d) kisautó 1 pont
 e) matrica 1 pont