

MATEMATIKA
a 4. évfolyamosok számára

Mat2

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ

2025. január 28.

**A javítási-értékelési útmutatóban feltüntetett válaszokra
a megadott pontszámok adhatók.
A pontszámok részekre bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.**

1. a) 307, 370, 703, 730 1 pont

Csak a hibátlan megoldásra adható pont, de a számok sorrendje felcserélhető.

- b) 703 1 pont
 c) 1100 1 pont
 d) 423 1 pont

Amennyiben a felvételiző az a) itemben nem a megadott számokat írta le, de a továbbiakban b), c), d) itemekben számításai mindenben megfelelnek az utasításoknak a megfelelő pontok járnak.

2. a) (P)(K) (P)(S) (P)(Z) (K)(S) (K)(Z) (S)(Z) 6 pont

Minden helyes megoldás 1 pontot ér. Rossz párosításért 1 pont levonás jár, a rossz válaszok számától függetlenül. 0-nál kevesebb pont nem adható. Ha egy megoldást többször is leír a tanuló, akkor azt csak egyszer értékeljük.

3. a) 793, 532, 510, 855 4 pont

Minden helyes megoldásra 1-1 pont adható.

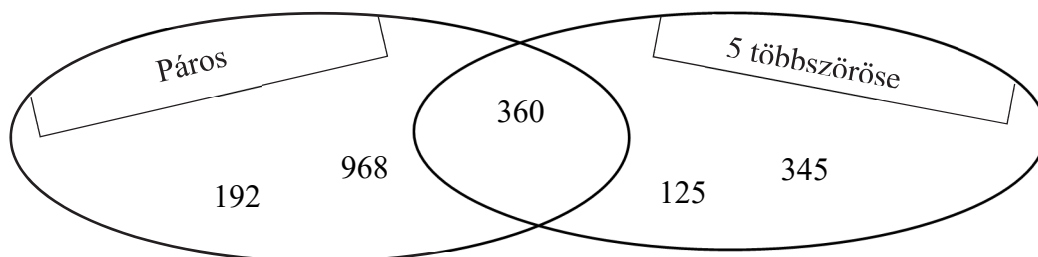
- b) 855 1 pont
 c) 532 1 pont

A b) és c) item esetében, ha a felvételiző az általa képzett számok közül a feltételeknek megfelelően választott számot, a pont jár.

4. a) kék 1 pont
 b) 2-vel vagy kettővel 1 pont
 c) sárga 1 pont
 d) 32 1 pont

Amennyiben a felvételiző az a) és a c) itemek esetében a színek nevének kezdőbetűjét írja a pontvonalra, akkor a megfelelő pont jár.

5. a) 3 pont



Minden helyesen kitöltött részhalmaz 1-1 pont. Amennyiben a felvételiző kevesebb számot vagy más számot írt a részhalmazba, a pont nem jár.

- b) Kimaradó szám: 117 1 pont
 c) ♣ = 0 1 pont
 d) ☀ = 8 és ♥ = 0 1 pont

A pont csak akkor jár, ha a felvételiző a megfelelő helyiértékre a megfelelő alaki értékű számjegyeket írta.

6. a) A és C 1 pont
Pont csak akkor jár, ha mindkét helyes választ megjelölte.
- b) B 1 pont
 c) C 1 pont
 d) A és C 1 pont
- Pont csak akkor jár, ha mindkét helyes választ megjelölte.
 Amennyiben a felvételiző karikázás helyett más, de egyértelmű jelölést használt, a válasz elfogadható.*
7. a) Az üres ketrec a 4. ketrec. 1 pont 4 pont
 A tengerimalacok a 3. ketrecben vannak. 1 pont
 Az egerek a 2. ketrecben vannak. 1 pont
 A hörcsögök az 1. ketrecben vannak. 1 pont
- b) 10 1 pont
8. a) G 1 pont
 b) E 1 pont
 c) C 1 pont
 d) A 1 pont
 e) B 1 pont
- Amennyiben a felvételiző egyértelműen jelölte a párokat a megfelelő pontok járnak.*
9. a) 130 1 pont
 b) 4.c és 3.c 1 pont 2 pont
 4.b és 3.a 1 pont
- A párokon belül az osztályok sorrendje felcserélhető.*
- c) 61 1 pont
 d) 120 vagy 250 – a) itemre adott válasz 1 pont
10. a) C 1 pont
 b) B 1 pont
 c) D 1 pont
 d) 55 2 pont
-