

MATEMATIKA
a 4. évfolyamosok számára

Mat1

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ

2025. január 18.

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

1. a) 8888 1 pont
 b) 4412 1 pont
 c) 9393 1 pont
 d) 4302 1 pont
 e) 4302 1 pont

2. a) strucc 1 pont
 b) 45 1 pont
 c) fóka és gorilla 1 pont




A pont csak akkor jár, ha mindkét megoldás helyes. A két név felcserélhető.

- d) gorilla < víziló < aligátor 1 pont

Pont csak a teljesen hibátlan megoldásra adható.

Amennyiben a felvételiző az a), c) és d) itemek esetében az állatok nevének kezdőbetűjét írta a pontvonalra, a pont jár.

3. a) 5 pont

	Z	Z	Z	Z	L	L
	S	S	F	F	S	F
	P	K	P	K	K	K

Minden helyes megoldás 1 pontot ér. A rossz válaszcímért 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.

4. a) B 1 pont
 b) 6 1 pont
 c) A 1 pont
 d) D 1 pont
 E 1 pont

- e) Bekarikázva 4 1 pont

Más egyértelmű jelölésért is jár a pont.

5. a) zsiráf 1 pont

Amennyiben a felvételiző az állat nevének kezdőbetűjét írta a pontvonalra a pont jár.

- b) 20 1 pont

- c) 9 1 pont

- d) negyede vagy negyedrészes vagy egynegyede vagy $\frac{1}{4}$ 1 pont

- e) 720 1 pont

6. a) 9 1 pont

- b) 27 vagy a) $\cdot 3$ 1 pont

- c) 19 vagy b) $- 8$ vagy a) $\cdot 3 - 8$ 1 pont

- d) 12 1 pont

- e) 54 1 pont

7. a) 67 1 pont
 b) 505 1 pont
 c) 182 1 pont
 d) 25 1 pont
8. a) 10 1 pont
 b) 5 1 pont
 c) 4 1 pont
 d) 6 1 pont
 e) 11 vagy b) + d) 1 pont
 f) 27 vagy a) + b) + c) + d) + 2 1 pont
9. a) $\square = 8$ 1 pont
 b) $\star = 12$ vagy $20 - \square$ 1 pont
 c) $\triangle = 15$ vagy $(57 - \star) : 3$ 1 pont
 d) $\otimes = 10$ vagy $45 - (\square + \star + \triangle)$ 1 pont
10. a) bekarikázva: sárga 1 pont
 b) bekarikázva: kör 1 pont
- Amennyiben a felvételiző a keretezés helyett más, de egyértelmű jelölést használt, a pontok járnak.*
- c) 13 1 pont
 d) 7 1 pont
 e) 4 1 pont
 f) piros 1 pont

Képek forrása:

3. a)

<https://pixabay.com/hu/vectors/ruh%C3%A1zat-t%C3%B6ml%C5%91-farmer-nadr%C3%A1g-1294973/>

<https://pixabay.com/hu/vectors/ruh%C3%A1zat-pul%C3%B3ver-ing-1294931/>

<https://pixabay.com/hu/illustrations/gyapj%C3%BA-sapka-ruh%C3%A1zat-t%C3%A9li-6232249/>