

**MATEMATIKA**  
a 4. évfolyamosok számára

**Mat1**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI**  
**ÚTMUTATÓ**

**2024. január 20.**

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

---

1. 6 pont

75	−	36	=	39		
+		:				
18	+	6	·	8	=	66
=		=		:		
93	·	6	−	4	=	554
				=		
				2		

Minden helyes válasz 1 pontot ér.

Az 5. sorban, ha a rossz eredményekből helyesen számolja ki a műveletsor eredményét, akkor arra 1 pont jár.

2. a) Dani (bármilyen, egyértelmű helyes jelölés elfogadható) 1 pont 2 pont  
 10 cm 1 pont

b) Andrea (A), Emma (E), Fanni (F), Báborka (B), Dia (D) ebben a sorrendben, azaz minden, a feltételeknek megfelelően beírt név 1 pontot ér: 5 pont

A < E teljesül 1 pont

E < B teljesül 1 pont

B < D teljesül 1 pont

F < B teljesül 1 pont

E < F teljesül 1 pont

Ha növekvő helyett csökkenő sorrendet ír, akkor 1 pont levonás jár.

3. a) 600 1 pont

b) 700 1 pont

c) 1240 1 pont

d) 133 1 pont

4. a) 200, 312, 424, 648 4 pont

Minden helyes megoldás 1 pontot ér. Rossz válaszáért 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. Az 536 felírásáért nem jár pont.

5. a)	A gazdi neve	Ákos	Leó	Misi	4 pont
	A kutya fajtája	puli	vizsla	tacskó	
	A kutya neve	Bogáncs	Lédi	Picur	

*Minden, egyértelmű jelölés elfogadható*

*Minden állítás teljesülése 1-1 pont:*

- Ákos kutyusa nem a tacskó és nem a vizsla.
- A pulit Bogáncsnak hívják.
- Leó kutyája nem a tacskó.
- Nem a tacskót hívják Lédinek.

6. a) 150 dl 1 pont  
 b) 500 m 1 pont  
 c) 4 kg 1 pont  
 d) 75 perc 1 pont  
 e) 306 cm 1 pont

7. a) A 1 pont  
 B, C, D 3 pont 5 pont

*Minden helyes válasz 1 pontot ér, hibás betűjel esetén 1 pontot vonjunk le! 0-nál kevesebb pont nem adható.*

B 1 pont

- b) 16 1 pont

8. a) 64 1 pont  
 b) 6 1 pont  
 c) 8 1 pont  
 d) 0 *(Bármilyen más egyértelmű helyes válasz elfogadható, pl. „nincs ilyen”, „egy sem”.)* 1 pont

9. a) 34 1 pont  
 b) 16 1 pont  
 c) 6 1 pont  
 d) 900 1 pont  
 e) 2900 1 pont

10. a) 8. vagy 8 vagy nyolc vagy nyolcadik 1 pont  
 b) 6 1 pont

- c) felső része: ☺ 1 pont 2 pont

alsó része: ☾ 1 pont

- d) 23 m 1 pont