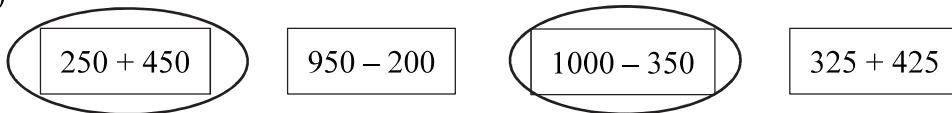


JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ matek 3. osztály bemutató

1. a) 800, 900 2 pont
 Minden helyes válasz 1 pontot ér. Rossz válaszáért 1 pont levonás jár a rossz válaszok számától függetlenül. 0-nál kevesebb pont nem adható.
- b) 430 1 pont
- c) 2 pont



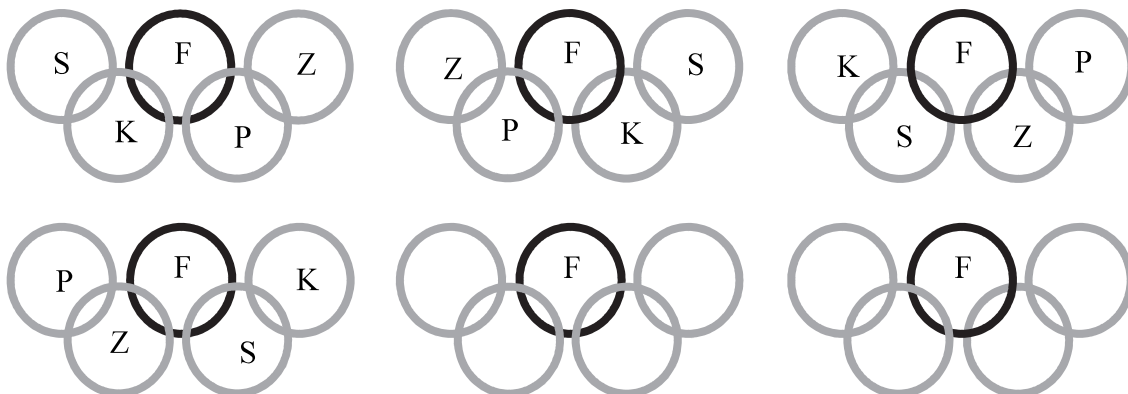
Minden helyes válasz 1 pontot ér. Rossz válaszáért 1 pont levonás jár, a rossz válaszok számától függetlenül. 0-nál kevesebb pont nem adható. Minden egyértelmű jelölés elfogadható.

Ha következetesen azokat a kártyákat karikázza be, amelyek értéke pontosan 750 (azaz a 2. és 4. kártya), akkor 1 pont adható.

- d) 2 pont
 215 *1 pont*
 152 *1 pont*

Rossz válaszáért 1 pont levonás jár, a rossz válaszok számától függetlenül. 0-nál kevesebb pont nem adható.

2. a) 4 pont



Minden helyes válasz 1 pontot ér. Rossz válaszáért 1 pont levonás jár a rossz válaszok számától függetlenül. 0-nál kevesebb pont nem adható.

Az ábrák kitöltésének sorrendje nem számít.

Ha egy kitöltést a tanuló többször is leír, csak egyszer vegyük figyelembe. Bármilyen egyértelmű jelölés (pl. színezés) elfogadható.

3. a) 5 pont
-

Minden helyes válasz 1 pontot ér.

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ matek 3. osztály bemutató

4. a) 5 1 pont
b)

Futás																						
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 pont
Vagy: 50:a)-nak megfelelő egység színezése
c) 45 vagy $a) \cdot 9$ 1 pont
d) Lovaglás 1 pont
Céllövés 1 pont
A fenti sorrendben! 2 pont

5. a) C 1 pont
b) 2 1 pont
34 vagy $24 + 5 \cdot b1$ 1 pont
c) 2 cm 1 pont

6. a)

	Legidősebb	Középső	Legfiatalabb
Név	Gergő	Ádám	Marci
Hajszín	szőke	fekete	barna

6 pont

Minden teljesített feltétel 1 pontot ér, azaz:

- Gergő a legidősebb. 1 pont
- Gergő szőke hajú. 1 pont
- Ádám a középső. 1 pont
- Ádám fekete hajú. 1 pont
- Marci a legfiatalabb. 1 pont
- Marci barna hajú. 1 pont

Ha következetesen felcseréli a név és hajszín sorokat, de minden más helyes, akkor csak 1 pontot vonjunk le.

Ha egy név vagy hajszín több helyen is előfordul, akkor egyik előfordulását se vegyük figyelembe. 0-nál kevesebb pont nem adható.

7. a)

	1	1	2
+	2	2	1
<hr/>			
	3	3	3

	2	2	1
+	1	1	2
<hr/>			
	3	3	3

	2	2	3
+	3	3	2
<hr/>			
	5	5	5

	3	3	2
+	2	2	3
<hr/>			
	5	5	5

5 pont

	4	4	1
+	1	1	4
<hr/>			
	5	5	5

Minden helyesen kitöltött ábra 1 pontot ér. Rossz válaszáért 1 pont levonás jár a rossz válaszok számától függetlenül.

Ha egy megoldás többször szerepel, akkor csak egyszer értékeljük. A hiányos kitöltéseket nem vesszük figyelembe. 0-nál kevesebb pont nem adható.

8. a) 9 1 pont
b) 460 1 pont
c) 760 1 pont

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ matek 3. osztály bemutató

d)

	1. összeállítás	2. összeállítás	3. összeállítás
Csoki	1 db	1 db	1 db
Üdítő	1 db	3 db	2 db
Müzsizslet	5 db	3 db	4 db

3 pont

Minden helyesen kitöltött oszlop 1 pontot ér.

9. a) 105 méter 1 pont
b) 412 méter vagy $[a] - 2] \cdot 4$ 1 pont
c) 18 méter 1 pont
d) 260 1 pont
10. a) 36 1 pont
b) 30 1 pont
c) 10. vagy $[36 - b] : 3 + 8$ 1 pont
d) kedd(en) 1 pont
-