

FELVÉTELI FELADATOK
6. osztályosok számára
M-2 feladatlap – Javítókulcs

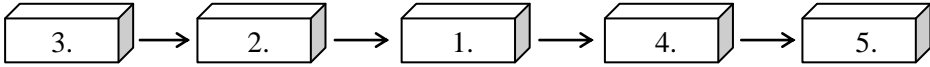
A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók. A pontszámok további részekre általában nem bonthatók, bontás csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.


1. a) $9 \text{ kg} = 1 \text{ kg} + \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 8 \text{ kg}$ 2 pont
 b) $9 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = 3 \text{ kg} + \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 7 \text{ kg}$ 2 pont
 c) $9 \text{ kg} + 3 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 13 \text{ kg}$ } $13 \text{ kg} + 8 \text{ kg} = 21 \text{ kg}$ 2 pont
 $9 \text{ kg} = 1 \text{ kg} + \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 8 \text{ kg}$
 vagy
 $9 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 12 \text{ kg}$ } $12 \text{ kg} + 9 \text{ kg} = 21 \text{ kg}$
 $9 \text{ kg} = \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 9 \text{ kg}$
 vagy
 $9 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = 1 \text{ kg} + \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 11 \text{ kg}$ } $11 \text{ kg} + 10 \text{ kg} = 21 \text{ kg}$
 $9 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 10 \text{ kg}$
2. a) Kettőjük jelenlegi életkora együtt: $(13 \text{ év} + 3 \cdot 13 \text{ év} =) 52 \text{ év}$. 1 pont
 b) Az életkorok összegének a duplája: $(2 \cdot 52 \text{ év} =) 104 \text{ év}$. 1 pont
 c) Helyes műveletsorral eljutott a válaszig: $(104 \text{ év} - 52 \text{ év}) : 2 = 52 \text{ év} : 2 = 26 \text{ év}$ múlva. 2 pont
 d) Kati $(13 \text{ év} + 26 \text{ év} =) 39$ éves lesz. 1 pont
 e) Anyukája $(3 \cdot 13 \text{ év} + 26 \text{ év} =) 65$ éves lesz. 1 pont

3.

	Biztosan igaz	Lehet hogy igaz, de nem biztos	Lehetetlen	
a) Legalább öt darabot kivettünk.		*		1 pont
b) Minden kivett golyó fehér.			*	1 pont
c) Legalább három darabot kivettünk.	*			1 pont
d) A kivettek között van piros kocka.		*		1 pont
e) A kivettek között van piros golyó.	*			1 pont

4. a) Molnár Karcsi 1 pont
 b) Kiss Feri 1 pont
 c) Nagy Gyuri 1 pont
 d) Szabó Jancsi 1 pont

5. 
- a) A 3-as számú ládát egy sem előzi meg. 1 pont
 b) Az 5-ös számú láda az utolsó. 1 pont
 c) Az 1-es számú láda a 2-es és a 4-es között van. 1 pont
 d) A 4-es számú láda az 1-es és az 5-ös között van. 1 pont

6. a) 
- 4 pont

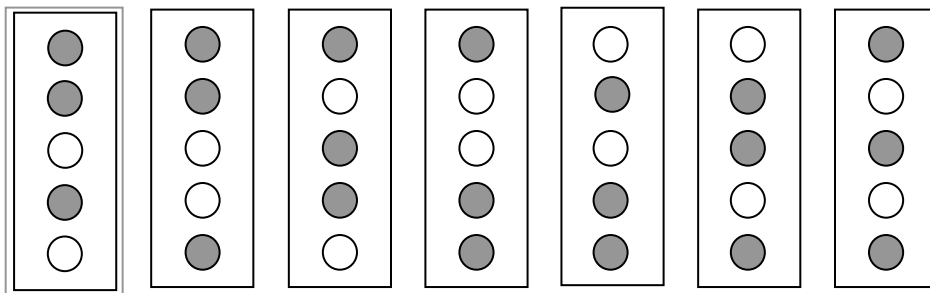
Nem tekintjük különbözőnek, ha ugyanazt a háromszöget más pontok felhasználásával adta meg. Minden különböző (jó) ábráért 1-1 pont adható. Összesen 1 pont levonás jár, ha a feltételeknek nem megfelelő megoldás is szerepel, de a minimális pontszám 0.

7. a) $6030 \text{ dm}^2 > 6,003 \text{ m}^2$ 1 pont
 b) $\frac{2}{3}$ óra = 40 perc 1 pont
 c) $93 \text{ km} > 9300 \text{ m}$ 1 pont
 d) $1890 \text{ dkg} < 19,8 \text{ kg}$ 1 pont
 e) $71 \text{ dm}^3 > 70\,600 \text{ cm}^3$ 1 pont

8. a) Jó kombinációk:

6 pont

Pl.:



Minden különböző, a feltételeknek megfelelő (a példaként megadottól eltérő) jó kombinációért 1-1 pont adható. Összesen 1 pont levonás jár, ha a feltételeknek nem megfelelő megoldás is szerepel, de a minimális pontszám 0.

9. a) Vali a könyv $\frac{3}{4}$ részénél tart. 1 pont
 b) Az 57 oldal $\frac{1}{4}$ részt jelent. 1 pont
 c) Vali eddig ($3 \cdot 57 =$) 171 oldalt olvasott el. 1 pont
 d) A könyv ($4 \cdot 57 =$) 228 oldalas. 1 pont

10. a) Az AD már adott, a többi felvágandó él:
 BF, CD, CG, EF, EH, FG
 Minden, a feltételeknek megfelelő (jó) élért 1-1 pont adható. Összesen 1 pont levonás jár, ha a feltételeknek nem megfelelő megoldás is szerepel, de a minimális pontszám 0.

6 pont

