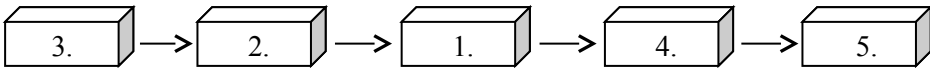



**FELVÉTELI FELADATOK**  
**6. osztályosok számára**  
**M-2 feladatlap – Javítókulcs**

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)  $9 \text{ kg} + 3 \text{ kg} + 1 \text{ kg} = \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 13 \text{ kg}$  *2 pont*  
 $9 \text{ kg} = 1 \text{ kg} + \text{alma} \Rightarrow \text{alma} = 8 \text{ kg}$  }  $13 \text{ kg} + 8 \text{ kg} = 21 \text{ kg}$   
*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. Legalább öt darabot kivettünk. Minden kivett golyó fehér. Legalább három darabot kivettünk. A kivettek között van piros kocka. A kivettek között van
- a) piros golyó. *1 pont* \*
- b) *1 pont* \*
- c) *1 pont* \*
- d) *1 pont* \*
- e) *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*

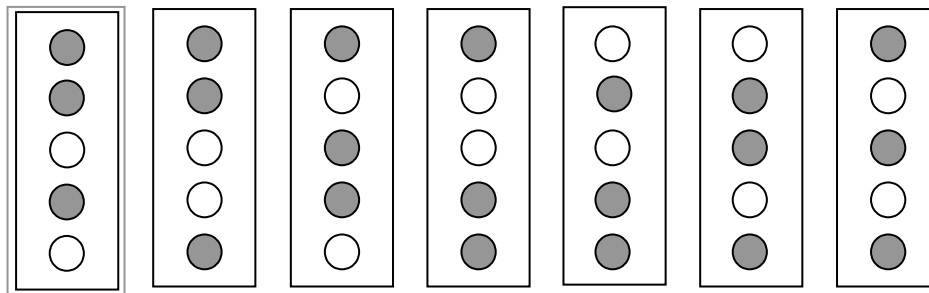
Nem tekintjük különbözőnek, ha ugyanazt a háromszöget más pontok felhasználásával adta meg. Minden különböző (jó) ábráért 1-1 pont adható. Összesen 1 pont levonás jár, ha a feltételeknek

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:

Pl.:

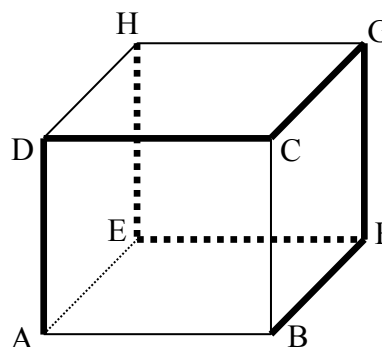


6 pont

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