

**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) Megfelelő összeállítások:  
 Karcsi, Kata, Kitti, Klári  
 Karcsi, Kata, Kitti, Kristóf  
 Karcsi, Kata, Klári, Kristóf  
 Karcsi, Kitti, Klári, Kristóf  
 Kata, Kitti, Klári, Kristóf 5 pont  
 Minden jó csapatösszeállításért 1-1 pont adható.
2. a) Az énekkarra járó lányok száma ( $6 : 2 \cdot 7 =$ ) 21. 1 pont  
 b) A néptánra járó lányok száma ( $6 : 2 \cdot 5 =$ ) 15. 1 pont  
 c) A csak néptánra járó hatodikos lányok száma ( $15 - 6 =$ ) 9. 1 pont  
 d) A legalább az egyikre járó hatodikos lányok száma ( $21 + 9 =$ ) 30. 2 pont
3. a) A helyes sorrend: 297, 218, 228, 828, 109 2 pont  
 b) 596, 696, 796, 896, 996, 107 2 pont  
 c) 10 darab (949, 159, 259, 359, 459, 559, 659, 759, 859, 959) 2 pont  
 A darabszám megadása is elegendő, a számok felsorolása nem szükséges.
4. a) A középső négyzet területe ( $16 \text{ dm}^2$ ) vagy az egész téglalap területe ( $6 \cdot 8 \text{ dm}^2 = 48 \text{ dm}^2$ ). 2 pont  
 b) A téglalap rövidebb oldala 4 dm. 1 pont  
 c) A téglalap hosszabb oldala ( $3 \cdot 4 \text{ dm} =$ ) 12 dm. 1 pont
5. 
$$\begin{array}{r} 929 \\ + 9649 \\ \hline 10578 \end{array} \quad \begin{array}{r} 949 \\ + 9629 \\ \hline 10578 \end{array}$$
  
 a) P mindkét értékének megadása (2, 4). 2 pont  
 b) Y mindkét értékének megadása (4, 2). 2 pont  
 Csak az egyik érték megadása esetén 1-1 pont.  
 c) N értékének megadása (6). 1 pont  
 d) Ü értékének megadása (5). 1 pont
6. a) Az oldalszámozás helyes értelmezése (a 10. és a 11. oldal külön lapon van). 1 pont  
 b) A hiányzó lapok „párjaival” is számol. 1 pont  
 c) A hiányzó lapok előtti lapok száma 4. 1 pont  
 d) A hiányzó oldalak: a 9-(10-11)-12 és a 49-50-51-52. 1 pont
7. a) 5400 1 pont  
 b) 9,75 1 pont  
 c)  $\text{cm}^3$  1 pont  
 d) 35 1 pont  
 e)  $\text{m}^2$  1 pont

8.	kockák száma	1	2	3	4	5	6	7
	A (cm <sup>2</sup> )	6	10	14	18	22	26	30

- a) A közbülső építmények helyes felszínértékei. *1 pont*
- b) Az ötszörös felszínű test felszínének megadása (30 cm<sup>2</sup>). *1 pont*
- c) Az ötszörös felszínű test térfogatának megadása (7 cm<sup>3</sup>). *1 pont*
- d) 30 darabot *2 pont*
9. a) A versenyzők életkora 12, 13, 14, 15, 16 és 17 év. *1 pont*
- b) A versenyzők életkorának összege (12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 =) 87 év. *1 pont*
- c) A versenyzők életkorának összege az A csapatban (87 : 3 =) 29 év. *1 pont*
- d) A lehetőségek: 12 éves + 17 éves  
 13 éves + 16 éves  
 14 éves + 15 éves *3 pont*
- Minden különböző jó lehetőség megadásáért 1-1 pont adható.  
 Más helyes gondolatmenet is elfogadható.
10. a) Lehetetlen. *1 pont*
- b) Lehet hogy igaz, de nem biztos. *1 pont*
- c) Biztosan igaz. *1 pont*
- d) Lehet hogy igaz, de nem biztos. *1 pont*