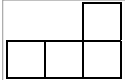
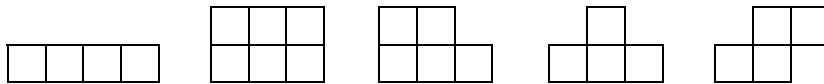


FELVÉTELI FELADATOK
4. évfolyamosok számára
M–2 feladatlap – Javítókulcs

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. Pl.: 



a) Minden különböző, a példában megadottól eltérő (jó) ábráért 1-1 pont adható.

legfeljebb 5 pont

2. a) igaz (vagy I) *1 pont*
 b) igaz (vagy I) *1 pont*
 c) hamis (vagy H) *1 pont*
 d) hamis (vagy H) *1 pont*
 e) hamis (vagy H) *1 pont*
 f) igaz (vagy I) *1 pont*

3. a) házilúd, tyúk, gólya, rigó *1 pont*
 b) gólya, rigó *1 pont*
 c) házilúd, tyúk *1 pont*
 d) kutya, ló *1 pont*
 Csak teljes válaszok esetén adhatók pontok.

4. a) 10 *1 pont*
 b) 20 *1 pont*
 c) 4 *1 pont*
 d) 3 *1 pont*

5. a) az antilop a leggyorsabb *1 pont*
 b) kutya: 300 *1 pont*
 c) strucc: 600 *1 pont*
 d) versenyló: 500 *1 pont*
 e) antilop: 750 *1 pont*

6. Megoldás: 112, 121, 211
 a) Legalább két megoldást adott az első esetben. *1 pont*
 b) Teljes megoldást adott, és nincs rossz megoldása. *1 pont*
 Megoldás: 102, 120, 201, 210
 c) 0-val nem kezdett számot a második esetben. *1 pont*
 d) Legalább két megoldást adott. *1 pont*
 e) Teljes megoldást adott, és nincs rossz megoldása. *1 pont*

7. a) 750 *2 pont*
 b) 850 *2 pont*

8. a) az osztályok meghatározása (■ : 4.a; □ : 4.b) *1 pont*
 b) a kettes osztályzat 4.a táblázata (4) *1 pont*
 c) a kettes osztályzat 4.b táblázata (5) *1 pont*
 d) a hármas osztályzat 4.b táblázata (1) *1 pont*
 e) a hármas osztályzat 4.a grafikonja helyes *1 pont*
 f) a négyes osztályzat 4.b grafikonja helyes *1 pont*
9. a) 2, 4, 6, 8 *1 pont*
 b) Manó telefonszáma: 2202 *1 pont*
 c) Mimi telefonszáma: 8808 *1 pont*
 A további lehetséges számok: 2622, 4404, 4824, 6606
 d) Legalább három (jó) számot megadott, és nincs rossz megoldása. *2 pont*
 Egyébként, ha legalább két (jó) számot megadott, akkor 1 pont.
10. Pl.: 1; 2; 4; 8; 16; 32; 64; 128
 A szabály: az előző elemet meg kell szorozni kettővel
 1; 2; 4; 7; 11; 16; 22; 29
 A szabály: mindig eggyel nagyobb számot adunk hozzá az előző elemhez
 1; 2; 4; 5; 7; 9; 10; 12
 A szabály: egy páratlan, kettő páros, három páratlan, négy páros stb. követi egymást
 a) Minden logikus szabállyal indokolt (helyes) folytatásért 2-2 pont adható. *legfeljebb 6 pont*