

Javítókulcs
MATEMATIKA FELADATOK
6. évfolyamosok számára
Mat1

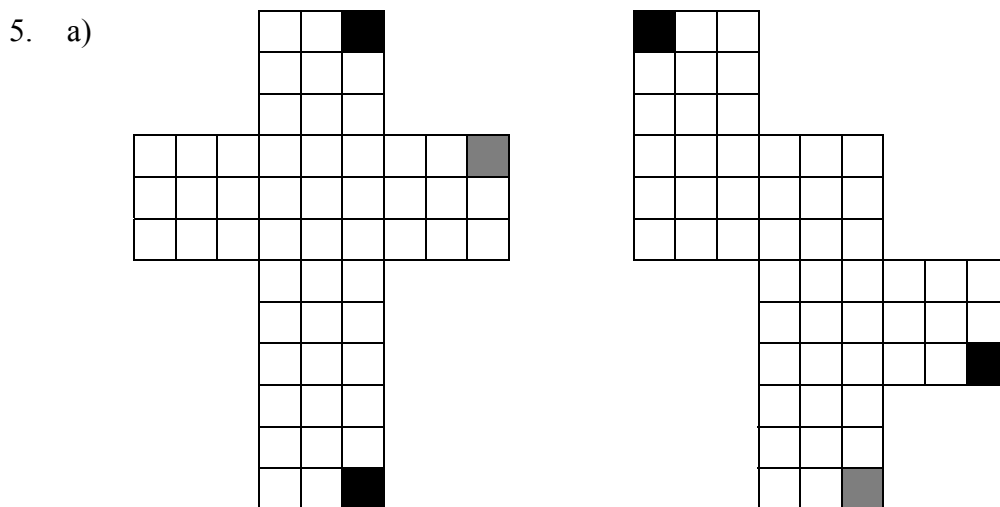
A javítókulcsban feltüntetett válaszokra a megadott pontszámok adhatók.

A pontszámok részekre bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.

1. a) **15** *1 pont*
 b) **-4** *1 pont*
 c) **-6** *1 pont*
 d) **3** *1 pont*
 e) **0** *1 pont*
 f) **$\frac{1}{60}$** *1 pont*
2. a) **Max Whitlock** (a helyesírás miatt nem vonunk le pontot) *1 pont*
 b) **0** *1 pont*
 c) **6** *1 pont*
 d) **8,583** *1 pont*
 e) **5** *1 pont*
3. a) **M(-6; -2)** *1 pont*
 b) **20** *1 pont*
 c) **25** *1 pont*
 d) **125** *2 pont*

Ha a c) kérdésre rossz C választ adott, és a d) kérdésre a $4 \cdot C + 25$ műveletsort helyesen számolta, akkor a d) kérdésre jár a 2 pont.

4. a) **10250** *1 pont*
 b) **3809** *1 pont*
 c) **12** *1 pont*
 d) **26** *1 pont*
 e) **42** *1 pont*



4 pont

Ha egy hálón legfeljebb két négyzetet színezt, akkor minden helyesen színezett kis négyzet 1 pont. Ha egy hálón három négyzetet színezt, köztük a két jót is, akkor arra a hálóra összesen 1 pontot kap. Minden más esetben arra a hálóra nem jár pont.

6. a) **Csaba** *1 pont*
b) **69** *2 pont*
c) **220** *1 pont*
d) **20 700** *1 pont*
- Ha a b) kérdésre rossz B választ adott, de a c) kérdésre a $3 \cdot B + 13$ műveletsort jól számolta, akkor a c) válaszra jár az 1 pont. Ha a b) kérdésre rossz B választ adott, de a d) kérdésre a $3 \cdot 20 \cdot 5 \cdot B$ műveletsort jól számolta, akkor a d) válaszra jár az 1 pont.
7. a) **25** *1 pont*
b) **23.** *2 pont*
c) **298** *2 pont*
8. a) **90** *1 pont*
b) **19** *1 pont*
c) **51** *1 pont*
d) **19** *2 pont*
9. a) **9** *1 pont*
b) **2** *1 pont*
c) **34** *2 pont*
10. a) **35** *1 pont*
b) **5** *1 pont*
c) **Dénes** *2 pont*
d) **1** *2 pont*