

MATEMATIKA

a 6. évfolyamosok számára

Mat1

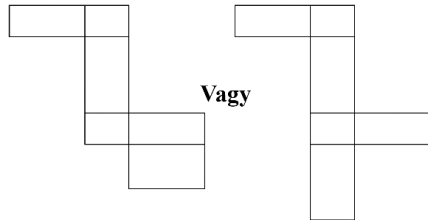
JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**A javítási-értékelési útmutatóban feltüntetett válaszokra
a megadott pontszámok adhatók.
A pontszámok részekre bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.**

1. a) $\frac{11}{10}$ 1 pont
 b) 11,5 1 pont
 c) $\frac{9}{14}$ 1 pont
 d) 3,64 1 pont
A helyes eredmények bármely más alakban való megadására is jár a pont.
2. 2010, 2311, 2612, 4020, 4321, 4622, 4923 5 pont
1-2 helyes szám: 1 pont
3-4 helyes szám: 2 pont
5 helyes szám: 3 pont
6 helyes szám: 4 pont
Ha rossz megoldást is írt, (a rossz megoldások számától függetlenül) a felvételiző eggyel kevesebb pontot kap. 0-nál kevesebb pont nem adható.
A 2913 sem a jó, sem a rossz válaszok közé nem tartozik.
3. a) 247 1 pont
 b) $\frac{19}{24}$ 1 pont
 c) 46 000 1 pont
 d) 13 280 1 pont
4. a) 2015 1 pont
 b) Olaszország és Szerbia 1 pont
 c) 4 1 pont
 d) Ország: Szerbia 1 pont
 Pontszám: 12 1 pont
5. a) 51 1 pont
 b) A 11. **kék**, a 37. **fehér** színű. 2 pont
1-1 helyes színre jár 1-1 pont.
 c) 4 1 pont
 d) 41 1 pont
6. a) 2 1 pont
 b) 34 1 pont
 c) 30 1 pont
 d) 24 1 pont

7. a) 5 1 pont
 b) 5 2 pont
 c) 35 1 pont
 d) 84 1 pont
 e) Bármely helyesen kiegészített testhálóra jár a pont. 1 pont

Például



Ha a felvételiző valamelyik lépésben hibásan számolt, de a rossz részeredménnyel a következő lépésben helyesen számolt, akkor arra az itemre jár a pont.

8. a) 2 1 pont
 b) 27 1 pont
 c) 1 1 pont
 d) 288 1 pont
 e) 180 2 pont

Ha a felvételiző valamelyik lépésben hibásan számolt, de a rossz részeredménnyel a következő lépésben helyesen számolt, akkor arra az itemre jár a pont.

9. a) Kovács Gábor, Tóth András 3 pont
 b) Kiss Fanni, Nagy Bence 3 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésben egy vezeték- vagy keresztnévet rontott el, 2 pontot kapjon. Ha egy nevet írt helyesen és azon kívül nem írt mást, vagy csak rosszat írt, 1 pontot kapjon. A b) részfeladat pontozása úgy történik, mint az a) részfeladaté.

10. a) 57 1 pont
 b) 46 1 pont
 c) 43 1 pont
 d) 9 1 pont
 e) 14 1 pont

Ha a felvételiző rossz eredményeket írt, annyi pontot kapjon, ahány egyenlőség teljesül az alábbiak közül:

- $Apa = Anya + 3$
- $Zoé = Nóri - 5$
- $Anya + Zoé = 52$
- $Apa + Nóri + Anya = 103$