

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) $-\frac{4}{7}$ 1 pont
b) 10,5 1 pont
c) $\frac{38}{15}$ 1 pont
d) 1,15 1 pont
e) $\frac{38}{15}$ 1 pont

A helyes eredmények bármely más alakban való megadására is jár a pont.

2. a) 10 1 pont
b) 1900 1 pont
c) 60 1 pont
d) 180 1 pont
e) 1 1 pont

3. a) 240 1 pont
b) 22 300 1 pont
c) 115 1 pont
d) 12 1 pont
e) 80 1 pont

4. a) 34 1 pont
b) 4 2 pont
c) $\frac{9}{34}$ 1 pont
d) 5 1 pont

Ha a felvételiző a b) kérdésnél logikailag helyesen számolt, de számtani hibát vétett, akkor 1 pontot kapjon. Ha jól számolt, de rosszul kerekített, szintén 1 pontot kapjon.

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

A helyes eredmények bármely más alakban való megadására is jár a pont.

5. a)
- | Ország | Arany | Ezüst | Bronz | Összesen |
|-------------------------|-----------|----------|----------|-----------|
| Olaszország | 4 | 3 | 9 | 16 |
| Brazília | 2 | 4 | 2 | 8 |
| Malajzia | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Spanyolország | 1 | 5 | 0 | 6 |
| Svédország | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Magyarország | 2 | 5 | 2 | 14 |
| Nagy-Britannia | 5 | 3 | 3 | 11 |
| Egyesült Államok | 21 | 12 | 13 | 46 |
| Oroszország | 11 | 6 | 8 | 25 |
| Hollandia | 1 | 4 | 1 | 6 |
| Franciaország | 6 | 1 | 2 | 9 |
| Horvátország | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Dél-afrikai Köztársaság | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Ausztrália | 3 | 5 | 4 | 12 |
| Kína | 12 | 12 | 6 | 30 |
| Kanada | 1 | 1 | 5 | 7 |
- 5 pont
- 1-2 helyes kitöltés: 1 pont
3-4 helyes kitöltés: 2 pont
5 helyes kitöltés: 3 pont
6 helyes kitöltés: 4 pont*
- b) 5 1 pont
6. a) 10 1 pont
b) 22 1 pont
c) 84 1 pont
d) 205 1 pont
- Ha a felvételiző valamelyik lépésben hibásan számolt, de a rossz részeredménnyel a következő lépésben helyesen számolt, akkor arra az itemre jár a pont.*
7. a) Hosszúság: 68, Szélesség: 22, Magasság: 26 3 pont
b) 1496 1 pont
c) 7480 1 pont
- Az a) részfeladatban minden helyes értékre 1 pont jár.
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) 40 1 pont
b) **3** db pitykét és **6** db fabatkát. 1 pont
c) 30 1 pont
d) 23 1 pont
e) Fruzsinak 1 pont

- | | | |
|-------|---------|--------|
| 9. a) | 24 | 1 pont |
| b) | 3 tized | 1 pont |
| c) | 36 | 1 pont |
| d) | 36 | 1 pont |
| e) | 80 | 1 pont |

A helyes eredmények bármely más alakban való megadására is jár a pont.

- | | | |
|--------|---------------|--------|
| 10. a) | 4 | 1 pont |
| b) | $\frac{1}{6}$ | 1 pont |
| c) | 42 | 1 pont |
| d) | 9 | 1 pont |
| e) | 10,5 | 1 pont |

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