

Javítókulcs
MATEMATIKA FELADATOK
6. évfolyamosok számára
M–1

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. Megoldás:

641	785	582
611	669	728
756	554	698

a) Minden jól kiszámított hiányzó szám 1-1 pontot ér. legfeljebb 4 pont
Csak akkor adható pont a kiszámított és a rubrikába írt számért, ha az megegyezik a javítókulcsban szereplővel.

2. a) Nagy Viki 1 pont
 b) Víggh Vili 1 pont
 c) Kiss Dani 1 pont
 d) Tóth Dóri 1 pont

A teljes és helyes nevek bármilyen sorrendben előfordulhatnak, ugyanúgy jár érték az 1-1 pont

3. Megoldás: a) b) c) d) e)
 a) – e) Minden helyes válasz 1-1 pontot ér. legfeljebb 5 pont

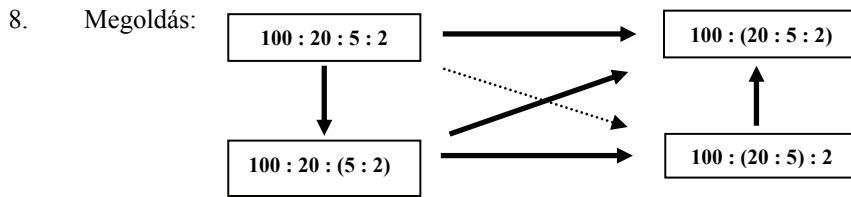
4. a) lehet, hogy igen, de nem biztos 1 pont
 b) lehetetlen 1 pont
 c) biztos 1 pont
 d) lehet, hogy igen, de nem biztos 1 pont
 e) biztos 1 pont

5. a) 9 1 pont
 b) 7-et 1 pont
 c) 2-t 1 pont
 d) 30-at 1 pont
 e) 5-öt 2 pont

6. a) dm 1 pont
 b) perc (vagy min) 1 pont
 c) cm³ 1 pont
 d) g 1 pont
 e) dm² 1 pont

7. a) 7,5 2 pont
 b) 30 1 pont
 c) 18 2 pont
 d) $\frac{7}{30}$ 1 pont

Ha valamely részeredményt hibásan ad meg, arra nem, de ha azt felhasználva helyes összefüggés alapján számol tovább, az így kapható helyes eredményért jár a pont.



a) Minden jól irányított nyíl berajzolása 1-1 pontot ér.

legfeljebb 5 pont

9. a) 27 (db)
b) 24 (cm²)
c) 8 (cm³)
d) 19 (db)

1 pont

1 pont

1 pont

1 pont

10. a) kiszámított értékek: $15-9+2=8$, $9-4+1-6=0$, $18-5+8-9=12$, $21-9+0-8=4$, $3-3+4-5+6=5$
Két pont csak akkor jár, ha mind az öt kiszámított érték pontos, ha legalább három érték jó, akkor 1 pont jár, egyébként 0 pont.

2 pont

b) sorba rendezés:

legfeljebb 4 pont

I.: 3416, II.: 7908, III.: 13456, IV.: 592, V.: 6589

Bármely két szomszédos szám közötti helyes reláció 1 pont, de összesen legfeljebb 4 pont adható.

Akkor is járnak a pontok, ha rosszul kiszámolt értékek alapján a szabálynak megfelelően rendezte sorba a megadott számokat.