

Pontozási útmutató
3. osztály – I. forduló

- 1) a) Legalább 4, csak a feltételnek megfelelő számot felír,
és nem ír rosszat. 4 pont
b) Felírja az összes számot: 3021; 6321; 7421; 8521;
9621; 6042; 7142; 9342; 9063. 6 pont
10 pont
- 2) a) 9: 1 db szám 2 pont
b) 29 – 89: 4 db szám 2 pont
c) 209 – 289; 409 – 489; 609 – 689; 809 – 889: 20 db szám 4 pont
d) 119 – 179; 319 – 379; 519 – 579; 719 – 779;
919 – 979 : 20 db szám 4 pont
e) 999: 1 db szám 2 pont
14 pont
- 3) a) Jól értelmezi a feladatot, legalább három esetet
megvizsgál, ahol az összeg 20. 6 pont
b) $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2 = 20$;
 $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 = 1458$ 10 pont
16 pont
- 4) a) 1 óra alatt 15 km-t nő a távolság. 1 pont
b) 3 óra múlva 45 km a távolság. 4 pont
c) Kétszeres sebességek: 14 km, 16 km óránként. 1 pont
d) Másfél óra alatt: 21 km-t, 24 km-t tesznek meg. 4 pont
e) 45 km-re voltak egymástól. 2 pont
12 pont
- 5) a) Jó ábrát készít. 2 pont
b) $K = (x + 2 + x + 3) \cdot 2 = 50$ (cm) 4 pont
c) $x = 10$ cm 4 pont
10 pont

Pontozási útmutató
3. osztály – II. forduló

- 1) a) $96 = 24 \cdot 4$; négy teljes nap telik el; ekkor is éjfél lesz.
Nem süthet a Nap. 4 pont
b) $276 = 11 \cdot 24 + 12$; ekkor dél lesz. Süthet a Nap. 6 pont
10 pont
- 2) a) $a + b + c = 710$ m 2 pont
b) $a = 710 - 485 = 225$ (m) 4 pont
c) $b = 225 + 58 = 283$ (m) 2 pont
d) $c = 710 - (225 + 283) = 202$ (m) 2 pont
10 pont
- 3) a) 1: szendvics 2 pont
b) 2: ásványvíz 2 pont
c) 3: alma 2 pont
d) 4: sütemény 2 pont
e) 5: csokoládé 2 pont
f) 3-as és 5-ös gomb: alma, csokoládé 2 pont
12 pont
- 4) a) A 9 kiválasztott szám összege: 63 4 pont
b) Jók a kiválasztott számok. Pl.: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 4 pont
c) Jól ad meg egy megoldást: 6 pont
14 pont
- | | | |
|----|---|----|
| 8 | 9 | 4 |
| 3 | 7 | 11 |
| 10 | 5 | 6 |
- 5) a) Jól értelmezi a feladatot, van jó próbálkozása. 4 pont
b) Fel: 5 4 3 2 1 0
Le: 0 1 2 3 4 5 8 pont
c) Legfeljebb 15 ember utazhatott a járaton. 4 pont
16 pont