

MATEMATIKA

4. évfolyamos tanulók számára 1. forduló

Javítási útmutató

1. a) ..., 4, ..., 16, 32, ... 1 pont
- b) előző szám \cdot 2 2 pont
- c) ..., 207, 415 1 pont
- d) előző szám \cdot 2 + 1 2 pont
- e) ..., 15, ..., 51, ... 1 pont
- f) előző szám + 12 2 pont

Más, jól értelmezhető szabályok helyes alkalmazásával kapott megoldások is elfogadhatók, de csak a teljes megoldásokra adhatók pontok.

2. Csilla 2000 Ft – 1325 Ft = 675 Ft-ot 1 pont
- Fanni 1000 Ft – 70 Ft = 930 Ft-ot költött 1 pont
- Fanni 3 képeslappal többet vásárolt, mint Csilla, 1 pont
- ezért a három képeslap 930 Ft – 675 Ft = 255 Ft-ba kerül 1 pont,
- így egy képeslap ára $255:3 = 85$ Ft 1 pont
- Egy térkép 675 Ft - $3 \cdot 85$ Ft = 420 Ft –ba került. 2 pont
- Juli vásárlásának értéke $2 \cdot 85$ Ft + $2 \cdot 420$ Ft = 1010 Ft 1 pont
- Juli 2000 Ft – 1010 Ft = 990 Ft-ot kapott vissza 1 pont
3. a) $7 + 3 - 2 + 5 + 8 = 21$ 2 pont
- b) $5 \cdot 6 - (2 + 3 + 4) = 21$ 2 pont
- c) $(8 - 3) \cdot 4 - 7 + 8 = 21$ 2 pont
- d) $6 \cdot 4 - 5 + 3 - 1 = 21$ 2 pont

Ez egy helyes megoldása a feladatnak. Ha valaki, ettől eltérő helyes megoldást ad, természetesen jár érte a pont.

4. A betűket összeolvasva kiderült, hogy a gyerekek a **Szalajka-völgy**be utaztak. Minden helyes betű 1 pont, azaz **11 pont**. A feladatlapon elírás történt, az előző és ezen feladat pontszámában.

5. Az etetőanyag hozzávalói grammban:

3 és fél kg kenyér 3500 g 1 pont

42 dkg méz 420 g; 1 pont

7 evőkanál olaj 140 g; 1 pont

15 csomag vaníliacukor 1200 g; 1 pont

1 csomag fahéj 20 g. 1 pont

Ezek összege 5280 g = 528 dkg. Ebből 2 dkg-os golyócskák készülnek. 1 pont

$528 : 2 = 264$, 1 pont

A fiú csapat tagjai 264 db etetőgolyócskát készítettek. 1 pont

Ha valaki dekagrammba váltott át minden értéket, jól, azért is jár a pont.