

MEGOLDÓ KULCS
5. OSZTÁLY

1.a) $12 + 8 + 9 = 29$

b) $65 - 29 = 36$ $36 : 3 = 12$

c) Az elsőben: $12 + 12 = 24$

A másodikban: $12 + 8 = 20$

A harmadikban: $12 + 9 = 21$

1 pont

1-1 pont = 2 pont

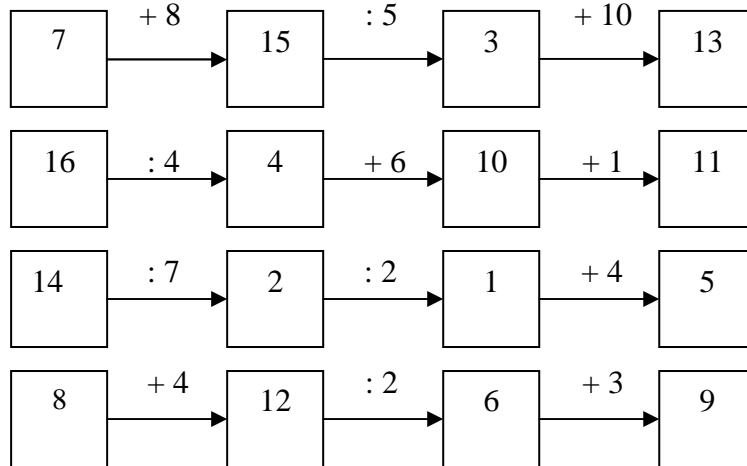
1 pont

1 pont

1 pont

Összesen 6 pont

2.



Minden helyesen beírt szám fél pont, összesen $16 \times 0,5 =$ **Összesen 8 pont**

3. 7 1 4 2 21 28 35 42 49 56 63 70

Legnagyobb = 89 566 370

Legkisebb = 11 224 370

Hibás számért részpont nem adható!

A helyes megoldás 3 pont

A helyes megoldás 3 pont

Összesen: 6 pont

4. Kékszemű = 1 rész

Nem kékszemű = 8 rész Ez összesen 9 rész ember.

(ha 9-cel oszt, megadható a 3 pont)

240 tizesekre kerekített ember 243 fő valójában.

Ez a kilencel osztható szám 235 és 244 között.

$243 : 9 = 27$

Kékszemű ember 27 van a faluban.

Más szemszínű $27 \cdot 8 = 216$ ember van.

Az eredmény indoklás nélküli közlése 1-1 pont.

3 pont

2 pont

1 pont

1 pont

1 pont

Összesen: 8 pont

5. a) 0, 1, 3, 4, 7, 8, 9

2-2 db ér 1 pontot, fél pont nem adható.

b) 2, 3, 8, 9

2-2-db ér 1 pontot, fél pont nem adható.

c) 9

d) 3:3, 8:8, 9:9

e) $7 \cdot 4 = 28$ féle.

Mind a 7 számjegy együtt 3 pont

Mind a 4 számjegy együtt 2 pont

1 pont

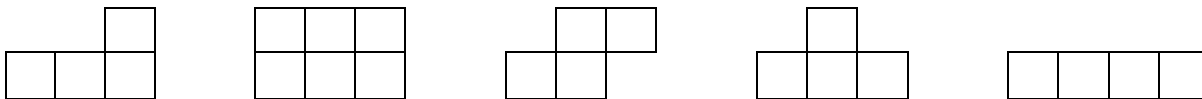
3 pont

2 pont

Összesen: 11 pont

A feladatsort a Herendi Általános Iskola és Alapfokú Művészetoktatási Intézmény matematika munkaközössége állította össze.

6.



Minden helyes különböző alakú ábra 2 pont

Összesen : 10 pont

7. Igaz

Igaz

Lehetséges

Igaz

Hamis

Minden helyes válasz 2 pont

Összesen: 10 pont

8. a) 12

2 pont

b) 26

2 pont

c) 11 vagy 12

2 pont

d) 102,

2 pont

és 103, 104, 105 mindegyike 1-1 pont

3 pont

Összesen: 11 pont

Elérhető pontszámok feladatonként:

1. feladat	6 pont
2. feladat	8 pont
3. feladat	6 pont
4. feladat	8 pont
5. feladat	11 pont
6. feladat	10 pont
7. feladat	10 pont
8. feladat	11 pont
Összesen	70 pont