

## A feladatlap

1.) Keretezd be azokat a számcsoportokat, amelyek minden eleme osztható 3-mal!

- a) 18; 81
- b) 120; 210; 201; 102
- c) 401; 104; 410; 140
- d) 207; 720; 270; 702
- e) 15; 51
- f) 145; 415; 514; 541; 154
- g) 147; 741; 471; 417; 174

2.) Mit veszel észre a 3-mal osztható számok jegyeivel kapcsolatban?

3.) Hárommal azok a természetes számok oszthatók, amelyekben a számjegyek összege osztható 3-mal.

4.) Pótold úgy a hiányzó számjegyeket, hogy 3-mal osztható számot kapj!

a)  $2\square$                        $\square =$

b)  $\square 7$                          $\square =$

c)  $2\square 8$                        $\square =$

d)  $13\square 7$                        $\square =$

e)  $7\square$                           $\square =$

f)  $\square 23$                         $\square =$

(Próbáld megtalálni az összes megoldást!)

## B feladatlap

1.) Keretezd be azokat a számokat, amelyek oszthatók 5-tel!

40            85            86            90            95

100           107           26            1005           44

2000           405           315            310            312

2.) Milyen szabályosságot veszel észre: mely számok oszthatók 5-tel?

3.) Ötöl azok a természetes számok oszthatók, amelyek utolsó számjegye 0 vagy 5.

4.) Pótold a hiányzó számjegyet úgy, hogy 5-tel osztható számot kapj!

a)  $12\boxed{\phantom{0}}$              $\boxed{\phantom{0}} =$

b)  $3\boxed{\phantom{0}}$              $\boxed{\phantom{0}} =$

c)  $408\boxed{\phantom{0}}$              $\boxed{\phantom{0}} =$

d)  $91\boxed{\phantom{0}}5$              $\boxed{\phantom{0}} =$

e)  $23\boxed{\phantom{0}}8$              $\boxed{\phantom{0}} =$

f)  $2\boxed{\phantom{0}}0$              $\boxed{\phantom{0}} =$

(Próbálj megtalálni minden megoldást!)

### C feladatlap

1.) Keretezd be azokat a számokat, amelyek oszthatók 4-gyel!

22	24	26	28
30	300	3000	30000
324	39024	350	3250
516	5316	472	4572
345	344	3245	3244

2.) Milyen szabályosságot veszel észre?

3.) Négyvel azok a természetes számok oszthatók, amelyekben az utolsó két helyi érték kétjegyű száma osztható 4-gyel.

4.) Pótold úgy a hiányzó számjegyeket, hogy 4-gyel osztható számot kapj!

a)  $3\square\square = \square =$

b)  $3\square\square 0 = \square =$

c)  $54\square\square = \square =$

d)  $501\square\square = \square =$

e)  $6\square\square 11 = \square =$

f)  $6\square\square 12 = \square =$

(Próbáld megtalálni minden megoldást!)

## D feladatlap

1.) Keretezd be azokat a számcsoportokat, amelyekben minden szám osztható 9-cel!

- a) 18, 81
- b) 540; 450; 405; 504
- c) 46; 64
- d) 123; 213; 132; 312
- e) 1251; 2115; 2511; 1125; 1152
- f) 648; 486; 864; 846; 468
- g) 355; 535; 553

2.) Milyen szabályosságot vettél észre?

3.) Kilencel azok a természetes számok oszthatók, amelyekben a számjegyek összege osztható 9-cel.

4.) Pótold a hiányzó számjegyeket úgy, hogy 9-cel osztható számot kapj!

a)  $24\boxed{\phantom{0}}$   $\boxed{\phantom{0}} =$

b)  $1\boxed{\phantom{0}}4$   $\boxed{\phantom{0}} =$

c)  $9\boxed{\phantom{0}}3$   $\boxed{\phantom{0}} =$

d)  $1009\boxed{\phantom{0}}$   $\boxed{\phantom{0}} =$

e)  $46\boxed{\phantom{0}}$   $\boxed{\phantom{0}} =$

f)  $8023\boxed{\phantom{0}}$   $\boxed{\phantom{0}} =$

## Teszt

Az alábbi 4 betű közül írd a megfelelőt a mondatok utáni keretbe!

**A** 120

**B** 603

**C** mindkét szám

**D** egyik sem

1. Osztható 3-mal

2. Osztható 4-gyel

3. Osztható 5-tel

4. Osztható 9-cel

5. Osztható 8-cal

6. 10 többszöröse

7. 6 többszöröse

8. 67 többszöröse

9. Prímszám

10. Összetett szám