

## Természetes számok – 6. osztály – összefoglaló

1. Döntsd el igaz vagy hamis! Ha osztható akkor kattints az igazra, ha nem osztható kattints a hamisra!

|      | 2-vel      | 3-mal      | 4-gyel     | 5-tel      | 6-tal      | 9-cel      | 10-zel     |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 522  | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis |
| 1155 | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis | Igaz/hamis |

2. Válaszd ki, hogy milyen számjegyet írhatunk a hiányzó helyre, hogy a szám

a., osztható legyen 4-gyel

25\_2

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

12562\_

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

b., osztható legyen 9-cel

38\_5

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

\_18 006

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

3. Állapítsátok meg igazak vagy hamisak a következő állítások:

a. Minden páros szám osztható négygel

Igaz / Hamis

b. Ha egy szám osztható négygel, osztható kettővel is.

Igaz / Hamis

c. Ha egy szám osztható kettővel és hárommal osztható hattal is

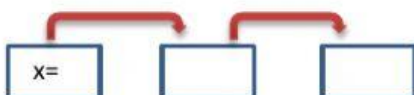
Igaz / Hamis

d. Létezik páros prímszám

Igaz / Hamis

4. Old meg az egyenletet ábra segítségével! ( a szorzás jel a \*)

$$3 \cdot x - 8 = 35$$



$$(x+6):3-10=10$$



5. Számítsd ki!

Számítsd ki füzetbe, ide csak az eredményt írd be!

$$5 \cdot 5 + 3 - 12 : 6 =$$

$$15 - 2 \cdot 5 + (20 - 2) : 6 =$$

6. Határozd meg a 30 és 40 legnagyobb közös osztóját és a legkisebb közös többszörösét!

Számítsd ki füzetbe, ide csak az eredményt írd be!

prímtényezős felbontások:

$$30 = \_ * \_ * \_$$

a prímszámokat növekvő sorrendbe írd be!

$$40 = \_ * \_ * \_ * \_$$

$$\text{LKO}(30,40) =$$

$$\text{lkt}(30,40) =$$