

OSZTHATÓSÁGI FELADATOK

1. Alaphalmaz: a húsznál nem nagyobb természetes számok. A számokat növekvő sorrendbe írd be a táblázatba!

	2-vel osztható	2-vel nem osztható
5-tel osztható		
5-tel nem osztható		

2. 261, 1992, 111, 369, 1200, 153, 3050, 375, 2439 A felsorolt számok közül, válaszd ki azokat, amelyek oszthatók

2-vel:

3-mal:

6-tal:

4-gyel:

12-vel:



3.

Milyen számjegyet írhatunk x helyébe, hogy a 34 32x ötjegyű szám osztható legyen 18-cal?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 0

4. Az országút egyik oldalát fasor szegélyezi, a fák 12 méterenként állnak. A másik oldalon villanypóznák állnak 75 méterenként. Egy bizonyos helyen az út két oldalán egymással szemben áll egy oszlop és egy fa. Milyen távolságonként ismétlődik meg ez a találkozás?

Tehát fa és villanyoszlop méterenként áll újra egymással szemben.

5. Melyik állítás igaz? Kattintással jelöld:

A szorzás elvégzése nélkül válaszolj a kérdésre!

Osztható-e a $24 \cdot 30$ szorzat

- | | |
|-----------|-------------|
| a) 3-mal; | e) 20-szal; |
| b) 9-cel; | f) 25-tel; |
| c) 8-cal; | g) 11-gyel? |
| d) 5-tel; | |

6. Döntsd el, hogy igaz vagy hamis! Az igaz állításokat kattintással jelöld!

- Ha egy szám osztható 2-vel és 3-mal, akkor osztható 6-tal is.
- Ha egy szám osztható 2-vel és 7-tel, akkor osztható 14-gyel is.
- Ha egy szám osztható 3-mal és 11-gyel, akkor osztható 33-mal is.
- Ha egy szám osztható 3-mal és 6-tal, akkor osztható 12-vel is.
- Ha egy szám osztható 4-gyel és 6-tal, akkor osztható 24-gyel is.
- Ha egy szám osztható 33-mal és 10-zel, akkor osztható 330-cal is.

7. Mely számokat írhatod a keretbe, hogy 12-vel osztható számot kapj? (Növekvő sorrendbe írd a számokat!)

3152X

57X8

