

További oszthatósági szabályok

1. Az alábbi állítások közül melyik igaz?

- | | | |
|--|------|-------|
| a) Minden 15-tel osztható szám 5-tel is osztható. | Igaz | Hamis |
| b) Nem minden 9-cel osztható szám páratlan. | Igaz | Hamis |
| c) Ha egy szám 2-vel és 3-mal is osztható, akkor 6-tal is osztható. | Igaz | Hamis |
| d) Ha egy szám osztható 5-tel és 2-vel is, akkor 10-zel is osztható. | Igaz | Hamis |
| e) Minden 3-mal osztható szám osztható 9-cel is. | Igaz | Hamis |
| f) Ha egy szám osztható 25-tel és 2-vel is, akkor 100-zal is osztható. | Igaz | Hamis |

2. Jelöld meg azokat a számokat, amelyek oszthatóak 6-tal!

22; 33; 66; 98; 102; 107; 210; 2190; 15620; 145020

3. Jelöld meg azokat a számokat, amelyek oszthatóak 24-gyel!

32; 72; 670; 8024; 102240; 125000; 15607; 13560

4. Jelöld meg, az összes olyan számjegyet, amelyet a jelek helyére írva teljesülnek az alábbi oszthatóságok! Ha nincs olyan számjegy amely az oszthatóságot igazgá teszi, abban az esetben nem kell megjelölni egyetlen számjegyet sem!

a szám	12♥0	35♣	65♠5	203♦60
osztható 3-mal és 4-gyel	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9
osztható 5-tel és 3-mal	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9