

A számok prímtényező felbontása

(matematika 7. osztály)

Házi feladat megoldása

MF 68/3.

Igaz vagy hamis?

a) Ha egy szám osztható 4-gyel, akkor a szám kétszerese is osztható 4-gyel. **Igaz**

b) Ha egy szám osztható 5-tel, akkor a fele is osztható 5-tel. **Igaz**

c) Ha két szám osztható 3-mal, akkor az összegük is osztható 3-mal. **Igaz**

d) Ha két szám összege osztható 9-cel, akkor mindkét szám osztható 9-cel. **Hamis**

e) Ha két szám osztható 2-vel, akkor a szorzatuk is osztható 2-vel. **Igaz**

f) Ha két szám közül egyik sem osztható 10-zel, akkor az összegük biztosan nem osztható 10-zel. **Hamis**

MF 69/10.

Írj a 47 974 szám elé és mögé is egy-egy számjegyet úgy, hogy a kapott szám osztható legyen 9-cel! Hány megoldást találtál?

Mo.

1 479 744, 2 479 743, 3 479 742, 4 479 741, 5 479 740; 5 479 749, 6 479 748, 7 479 747, 8 479 746, 9 479 745.

Összesen 10 ilyen szám van.