

CECHY PODZIELNOŚCI LICZB

Liczba jest podzielna przez 2, jeśli cyfrą jedności jest: 0,2,4,6,8; np.:

3450
7462
2684
7776
6798

Liczba jest podzielna przez 5, gdy cyfrą jedności jest 0 lub 5; np.:

250
12065
3700

Liczba jest podzielna przez 100, gdy jej ostatnie dwie cyfry są zerami; np:

24500
12000
500

Liczba jest podzielna przez 25, gdy jej dwie ostatnie cyfry tworzą liczbę: 25, 50, 75, 00; np:

3425
150
2475
1000

Cechy podzielności liczb

Liczba jest podzielna przez 3, gdy suma jej cyfr tworzy liczbę podzielną przez 3; np.:

102015, $1+0+2+0+1+5=9$, $3/9$ (trzy jest dzielnikiem liczby 9), zatem $3/102015$

33016, $3+3+0+1+6 = 13$, $3 \nmid 13$ (trzy nie jest dzielnikiem liczby 13), zatem $3 \nmid 33016$

Liczba jest podzielna przez 9, gdy suma jej cyfr tworzy liczbę podzielną przez 9; np.:

6057, $6+0+5+7=18$, $9/18$, zatem $9/6057$

Liczba jest podzielna przez 4, gdy 2 ostatnie cyfry tworzą liczbę podzielną przez 4; np.:

3420	$20:4=5$
1624	$24:4=6$
2460	$60:4=15$
400	$0:4=0$
332	$32:4=8$

Liczba jest podzielna przez 10, gdy cyfrą jedności jest 0; np.: 60, 130, 690