

Temat: CECHY PODZIELNOŚCI

CECHA PODZIELNOŚCI PRZEZ 2

Liczba jest podzielna przez **2**, jeśli ma na końcu: **0, 2, 4, 6, 8**.

124 → TAK bo 4 na końcu

357 → NIE! bo 7 na końcu

2158 → TAK, bo 8 na końcu

CECHA PODZIELNOŚCI PRZEZ 3

Liczba jest podzielna przez **3**, jeśli **suma jej cyfr** jest podzielna przez 3.

126 → $1 + 2 + 6 = 9$ ✓

456 → $4 + 5 + 6 = 15$, $1 + 5 = 6$ ✓

2158 → $2 + 1 + 5 + 8 = 16$, $1 + 6 = 7$ ✗ NIE DA SIĘ.

CECHA PODZIELNOŚCI PRZEZ 4

Liczba jest podzielna przez **4**, jeśli **2 ostatnie cyfry** tworzą liczbę podzielną przez 4.

120 → ✓, bo 20 na końcu

1512 → ✓, bo 12 na końcu

3571 → ✗, bo 71 nie dzieli się na 4

CECHA PODZIELNOŚCI PRZEZ 5

Liczba jest podzielna przez **5**, gdy ma na końcu: **0 lub 5**.

250 → ✓, bo 0 na końcu

1785 → ✓, bo 5 na końcu

2157 → ✗, bo 7 na końcu

CECHA PODZIELNOŚCI PRZEZ 9

Liczba jest podzielna przez **9**, gdy **suma jej cyfr** tworzy liczbę podzielną przez 9.

$$1809 \rightarrow 1 + 8 + 0 + 9 = 18, \quad 1 + 8 = 9 \quad \checkmark$$

$$270 \rightarrow 2 + 7 + 0 = 9 \quad \checkmark$$

$$1023 \rightarrow 1 + 0 + 2 + 3 = 6 \quad \times$$

CECHA PODZIELNOŚCI PRZEZ 10

Liczba jest podzielna przez **10**, gdy **ma na końcu 0**.

$$120 \rightarrow \checkmark$$

$$3145 \rightarrow \times$$

CECHA PODZIELNOŚCI PRZEZ 100

Liczba jest podzielna przez **100**, gdy **ma na końcu 00** (dwa zera).

$$1200 \rightarrow \checkmark$$

$$3145 \rightarrow \times$$

$$220 \rightarrow \times$$