

Cechy podzielności

10 kart + ściągą

klasy 5–8 · E8

JAK KORZYSTAĆ

Karty idą od prostych cech (przez 2, 5, 10) do zadań egzaminacyjnych. Ściągę trzymaj obok podczas pracy, a sprawdzian rozwiąż już bez niej.

1 Ściągą

Liczba dzieli się...	gdy	przykład
przez 2	ostatnia cyfra parzysta: 0, 2, 4, 6, 8	348
przez 3	suma cyfr dzieli się przez 3	234 ($2 + 3 + 4 = 9$)
przez 4	liczba z dwóch ostatnich cyfr dzieli się przez 4	316 ($16 : 4$)
przez 5	ostatnia cyfra 0 lub 5	1205
przez 6	dzieli się przez 2 i przez 3	132
przez 9	suma cyfr dzieli się przez 9	1458 (suma 18)
przez 10	ostatnia cyfra 0	760
przez 25	końcówka 00, 25, 50 lub 75	975
przez 100	końcówka 00	4700
przez 8	liczba z trzech ostatnich cyfr dzieli się przez 8	5128 ($128 : 8$)
przez 12	dzieli się przez 3 i przez 4	516
przez 15	dzieli się przez 3 i przez 5	345

2 Ważne pojęcia

- Liczba pierwsza ma dokładnie dwa dzielniki: 1 i samą siebie (2, 3, 5, 7, 11...).
- Liczba złożona ma więcej niż dwa dzielniki. Liczby 0 i 1 nie są ani pierwsze, ani złożone.
- NWD — największy wspólny dzielnik, NWW — najmniejsza wspólna wielokrotność.

Przez 3 i 9 — suma cyfr

poziom 1

klasy 5–8 · E8

POLECENIE**Oblicz sumę cyfr. Zaznacz, czy liczba dzieli się przez 3 i przez 9.**

Liczba dzieli się przez 3, gdy suma jej cyfr dzieli się przez 3. Przez 9 — gdy suma cyfr dzieli się przez 9.

liczba	suma cyfr	przez 3	przez 9
234			
1458			
702			
3333			
517			
9180			
4446			
2001			
8100			
765			

1 Pomyśl

Każda liczba podzielna przez 9 dzieli się przez 3?

Każda liczba podzielna przez 3 dzieli się przez 9?

Suma cyfr liczby 111 111 111 to?

Jak mi poszło? ☐ dobrze ☐ średnio ☐ muszę powtórzyć