

## ■ Zbiory liczbowe

**Liczby naturalne:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, ...

**Liczby całkowite:** 0, 1, 2, 3, ... oraz  $-1, -2, -3, \dots$

**Liczby wymierne:** liczby, które można zapisać w postaci ułamka zwykłego, np.  $-7, -2\frac{3}{7}, -0,25, 0, \frac{1}{3}, 1,43, 12\frac{6}{11}$

**Liczby niewymierne:** liczby, których nie można zapisać w postaci ułamka zwykłego, np.:  $\sqrt{2}, -\sqrt[3]{11}, \pi$

## ■ Cechy podzielności liczb

Liczba naturalna  
dzieli się przez:

- 10** gdy cyfrą jedności tej liczby jest **0**, np. 45 230
- 2** gdy cyfrą jedności tej liczby jest: **0, 2, 4, 6** lub **8**, np. 976, 10 458
- 5** gdy cyfrą jedności tej liczby jest **0** lub **5**, np. 3645, 48 610
- 4** jeśli jej dwie ostatnie cyfry tworzą liczbę podzielną przez **4**, np. 73 048
- 3** gdy suma cyfr jest liczbą podzielną przez **3**, np. 45 762
- 9** gdy suma cyfr jest liczbą podzielną przez **9**, np. 123 102