

SZACOWANIE DZIAŁAŃ

Najpierw szacuj, potem licz!

PO CO SZACOWAĆ?

- ✓ Szybko sprawdzisz, czy wynik ma sens.
- ✓ Łatwiej zaplanujesz wydatki (np. zakupy).
- ✓ Przydaje się w codziennych sytuacjach (np. porównywanie cen, podział kosztów, czas, odległość, ilości).



JAK SZACOWAĆ?

1

Zamień liczby
na wygodne
(w przybliżeniu).

2

Wykonaj
działanie.

3

Otrzymaj
przybliżony
wynik.

DODAWANIE



$$\begin{array}{r} 279 + 149 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \approx 280 + 150 \\ \downarrow \\ \approx 430 \end{array}$$

Za buty i plecak
zapłacę około 430 zł.

ODEJMOWANIE



$$\begin{array}{r} 399 - 128 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \approx 400 - 130 \\ \downarrow \\ \approx 270 \end{array}$$

Kurtka jest droższa od szalika
o około 270 zł.

MNOŻENIE



$$\begin{array}{r} 5 \cdot 4,80 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \approx 5 \cdot 5 \\ \downarrow \\ \approx 25 \end{array}$$

Za 5 długopisów
zapłacę około 25 zł.

DZIELENIE



$$\begin{array}{r} 40 : 4 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ \approx 40 : 4 \\ \downarrow \\ \approx 10 \end{array}$$

Każda osoba zapłaci
około 10 zł.

Szacowanie to praktyczna umiejętność – przydaje się każdego dnia!