

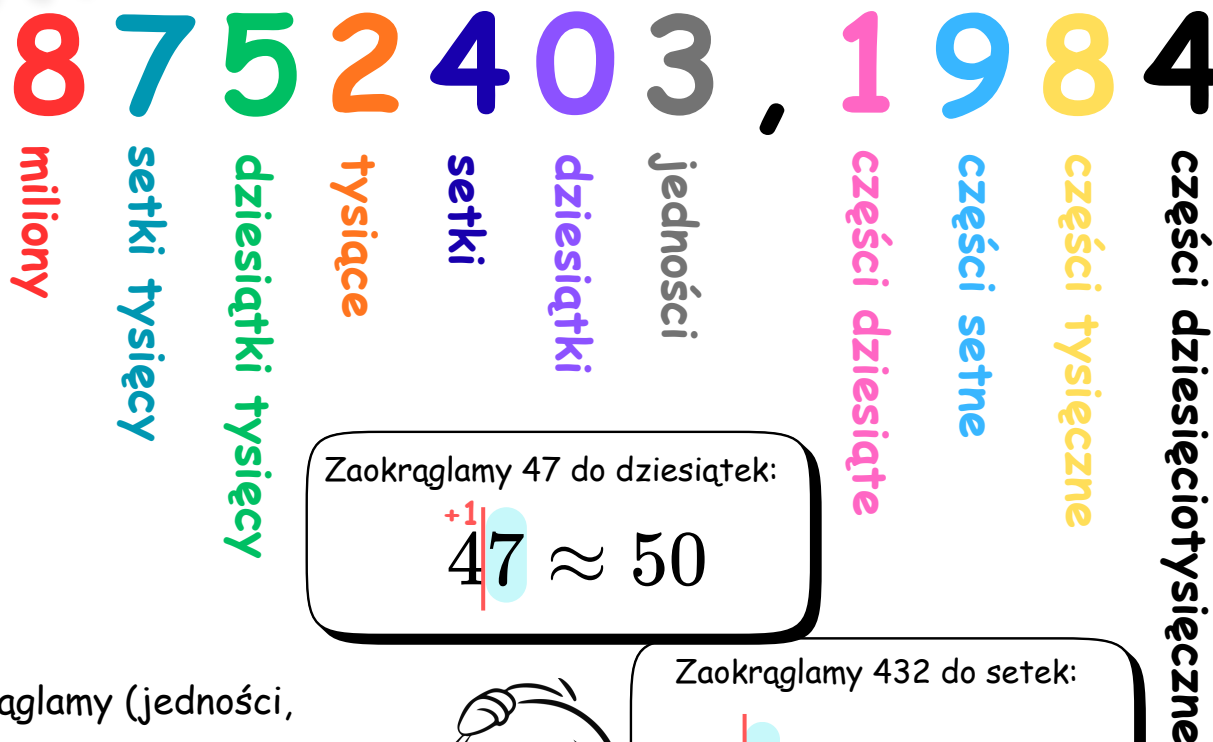
ZAOKRAGLANIE LICZB

Zaokrąglenie ułatwia
szybkie szacowanie wyników
i porównywanie liczb.

Zaokrąglenie to sposób uproszczenia
liczby, tak aby była łatwiejsza
do zapamiętania lub obliczeń, przy
zachowaniu wartości przybliżonej.

Zasady zaokrąglenia

1. Wybieramy miejsce, do którego zaokrąglamy (jedności, dziesiątki, setki, części dziesiętne).
2. Patrzymy na cyfrę po prawej:
 - jeśli cyfra **0, 1, 2, 3, 4** to pozostawiamy cyfrę bez zmian, pozostałe cyfry zamieniamy na zera (dla liczb całkowitych) lub usuwamy (dla liczb dziesiętnych).
 - jeśli cyfra **5, 6, 7, 8, 9** to zwiększamy wybraną cyfrę o 1, pozostałe cyfry zamieniamy na zero lub usuwamy.



Zaokrąglamy 47 do dziesiątek:

$$\overset{+1}{\underset{|}{47}} \approx 50$$

Zaokrąglamy 432 do setek:

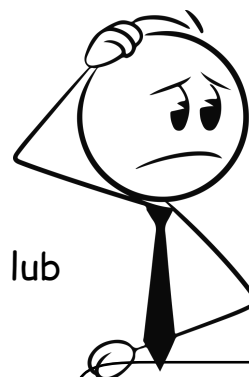
$$4\overset{|}{3}2 \approx 400$$

Zaokrąglamy 6,38 do jedności:

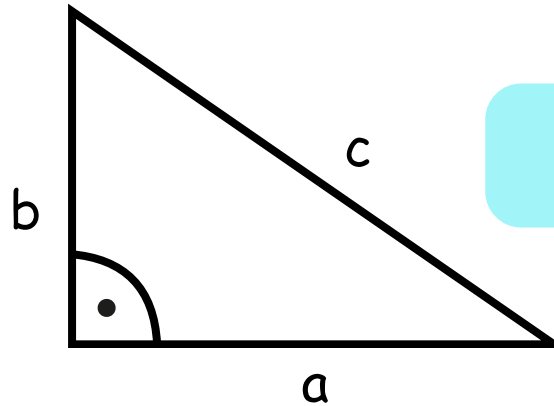
$$6,\overset{|}{3}8 \approx 6$$

Zaokrąglamy 6,38
do części dziesiętnych:

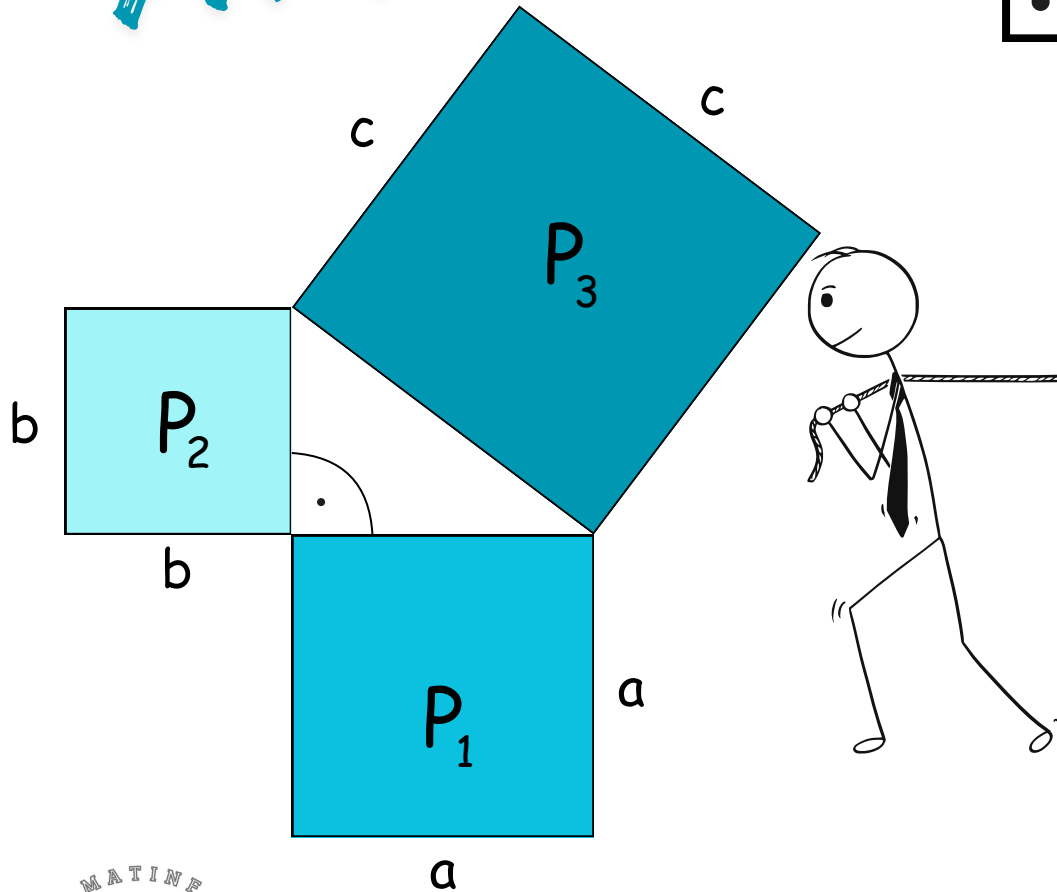
$$6,\overset{+1}{\underset{|}{3}8} \approx 6,4$$



TWIERDZENIE PITAGORASA



$$a^2 + b^2 = c^2$$



Jeśli trójkąt
jest prostokątny,
to suma kwadratów długości
przyprostokątnych
jest równa kwadratowi
długości przeciwprostokątnej.

$$P_1 + P_2 = P_3$$

