

poziom B

Oblicz pole równoległoboku, mając dane podstawę i wysokość opuszczoną na tę podstawę.

a) $a = 5 \text{ cm}$, $h_a = 7 \text{ mm}$

e) $b = 3,5 \text{ cm}$, $h_b = 50 \text{ mm}$

b) $b = 1,7 \text{ cm}$, $h_b = 3 \text{ dm}$

f) $a = 4,7 \text{ cm}$, $h_a = 8 \text{ mm}$

c) $a = 2 \text{ dm}$, $h_a = 9 \text{ mm}$

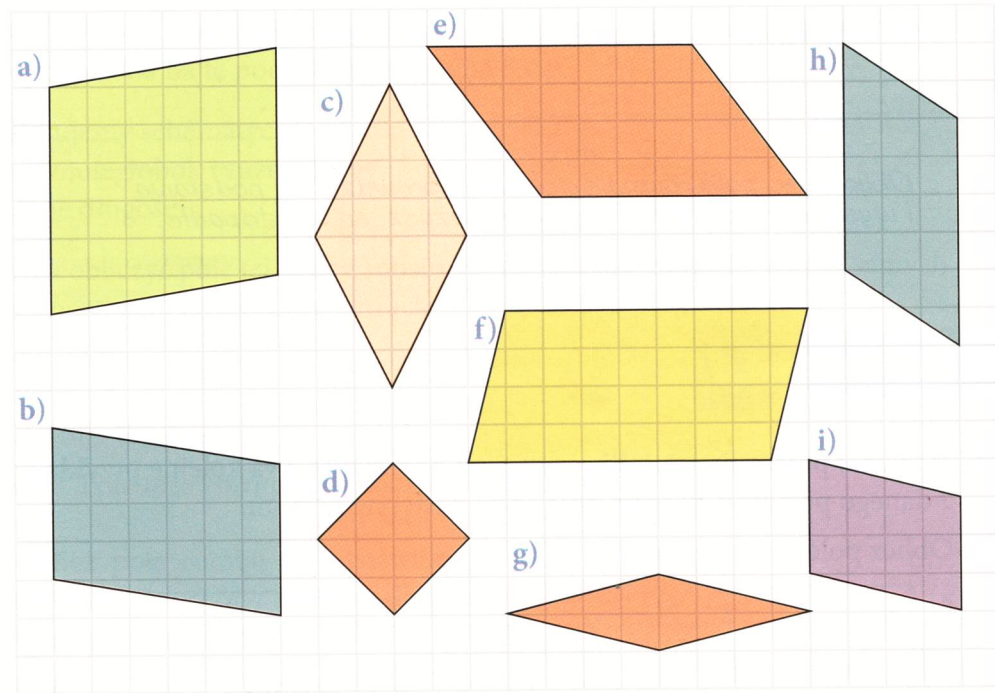
g) $b = 5 \text{ cm}$, $h_b = 7 \text{ m}$

d) $a = 11 \text{ cm}$, $h_a = 4 \text{ mm}$

h) $a = 1,8 \text{ cm}$, $h_a = 2 \text{ dm}$

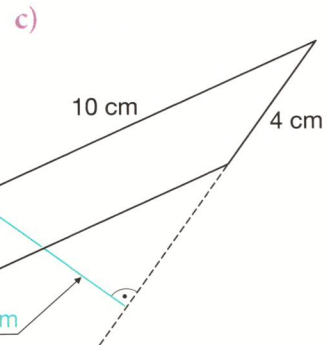
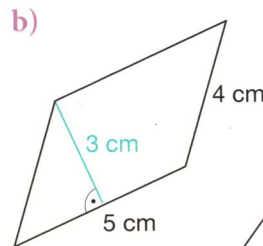
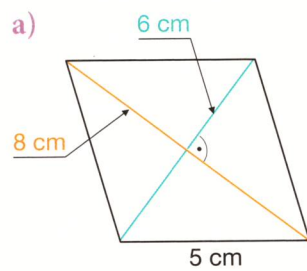
poziom C

Oblicz pole równoległoboku. Odczytaj z rysunku długości potrzebnych odcinków.

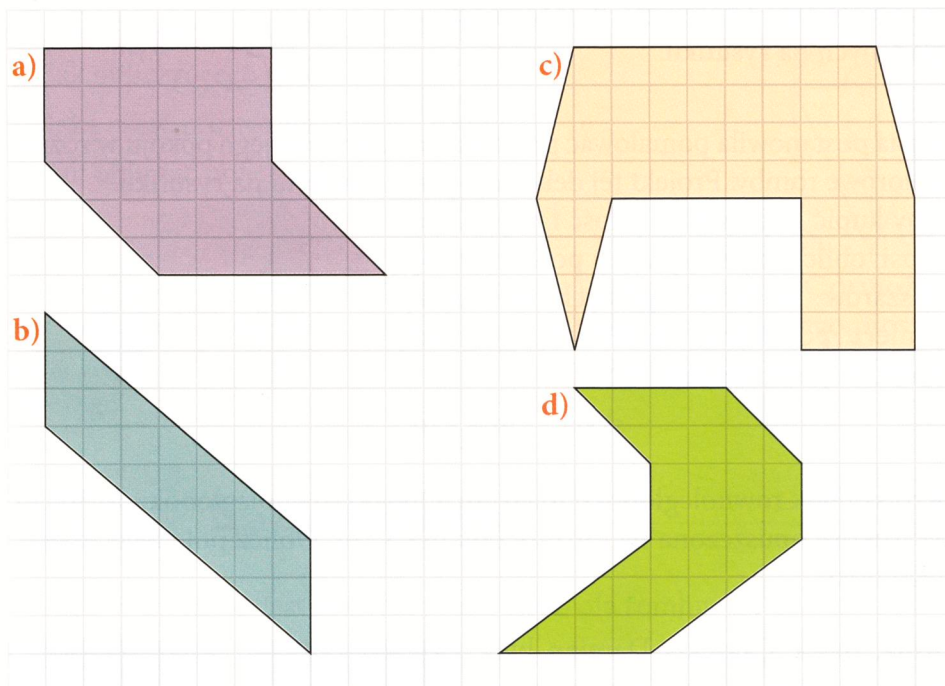


poziom D

Oblicz pole i obwód równoległoboku.



Oblicz pole narysowanej figury. Odczytaj z rysunku długości odpowiednich odcinków.



- 2 Na kartce w kratkę narysuj trzy różne równoległoboki, każdy o podstawie 3 cm i wysokości 2 cm. Oblicz ich pola.
- 3 Na kartce w kratkę narysuj trzy różne równoległoboki, każdy o polu 5 cm^2 .
- 4 Wytnij z papieru w kratkę długi pasek o szerokości 3 cm. Obrysuj jego brzegi flamastrem. Narysuj na pasku 3 różne równoległoboki o podstawie 4 cm i wysokości 3 cm. Wytnij je. Oblicz i zapisz na każdym równoległoboku jego pole. Co zauważasz? Zmierz odpowiednie odcinki i oblicz obwody równoległoboków. Zapisz na każdym równoległoboku jego obwód. Wklej do zeszytu wycięte figury w kolejności od równoległoboku o najmniejszym obwodzie do równoległoboku o największym obwodzie.
- 5 W rombie jedna przekątna ma 6 cm długości, a druga jest 3 razy dłuższa. Oblicz pole tego rombu.
- 6 W równoległoboku o bokach długości 4 cm i 7 cm wysokość opuszczona na krótszy bok ma 3,5 cm. Oblicz pole i obwód tego równoległoboku.