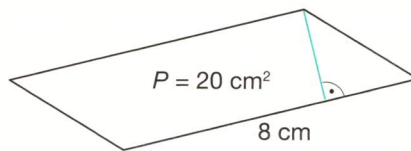
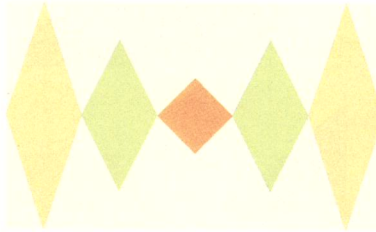


- 7 Na rysunku przedstawiono równoległobok z zaznaczoną wysokością. Oblicz tę wysokość. Skorzystaj z informacji podanych na rysunku.



- 8 Kasia postanowiła pomalować prostokątną ścianę swojego pokoju w różnokolorowe romby. Projekt tej dekoracji przedstawiono na rysunku.

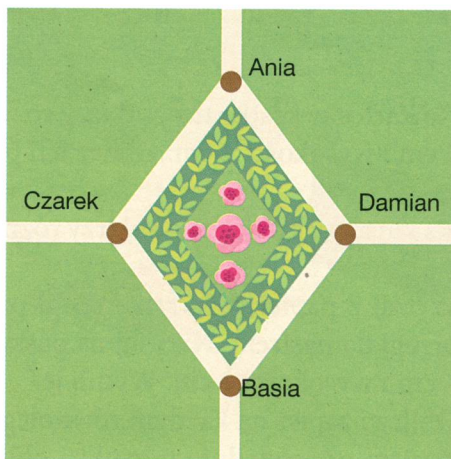
Aby kupić odpowiednią ilość farby, Kasia musi obliczyć rzeczywistą powierzchnię obszarów w poszczególnych kolorach. Zmierz potrzebne odcinki na rysunku i wykonaj obliczenia.



skala 1 cm – 1 m

- 9 Krótszy bok równoległoboku ma 6 cm. Obwód równoległoboku to 30 cm. Wysokość opuszczona na dłuższy bok ma 4 cm. Oblicz pole tego równoległoboku.

- 10 Ania, Basia, Czarek i Damian byli na spacerze w parku. Zainteresował ich klomb znajdujący się między alejkami. Dzieci stanęły w jego narożnikach (tak jak na rysunku) i zmierzyły odległości między sobą. Okazało się, że Ania jest oddalona o 5 m od Damiana i od Czarka, a o 8 m od Basi. Damian ma 5 m do Basi i 6 m do Czarka. Między Czarkiem a Basią jest także 5 m odległości. Jaką powierzchnię miał ten klomb?



- 11 Narysuj na kartce w kratkę dwa identyczne romby. Zaczynaj rysowanie od przekątnych. Wytnij oba romby, a następnie jeden z nich rozetnij wzdłuż obu przekątnych. Z czterech otrzymanych części i drugiego rombu ułóż prostokąt i wklej go do zeszytu. Odpowiedz na pytania.

Podręcznik
cz. 1, s. 116
Dobra rada

- Jaki jest związek między wymiarami prostokąta i wymiarami rombu?
- Jakie pole ma ułożony prostokąt?
- Jakie pole ma romb?

- 12 Skąd się bierze wzór? Popatrz na rysunek.
- Jakiej długości jest wysokość?
 - Jak obliczyć jej pole?
 - Jaką część prostokąta stanowi romb?
 - Jak obliczyć pole prostokąta?

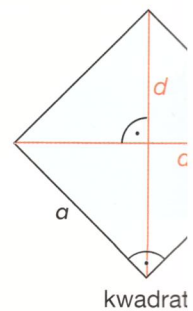
- 13 Narysuj prostokąt i narysuj w nim dwa równoległe boki, ale o polu równym do pola prostokąta.



$$Wzór P = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot d_2$$

W zadaniu 12 użyj wzoru.

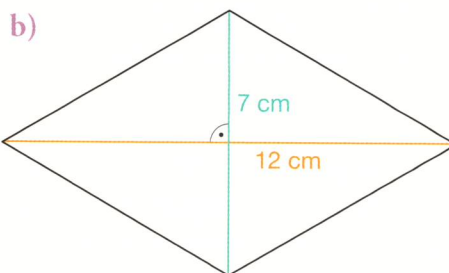
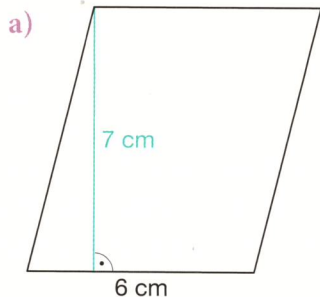
- 1 Przeprowadź dowód, że pole kwadratu jest równe polu prostokąta.



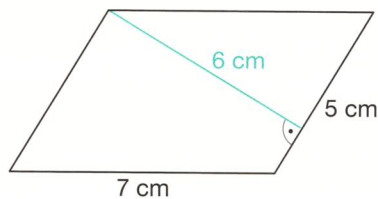
- 2 Uzasadnij, że pole kwadratu jest równe polu prostokąta.
- a) prostokąta, którego boki są równe połowie długości przekątnych kwadratu.
- 3 Przekątne figury z zadania 11 można korzystać z wzoru $P = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot d_2$.



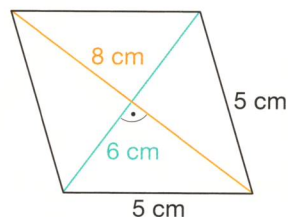
I Oblicz pole równoległoboku.



II Oblicz pole i obwód równoległoboku.



III Oblicz pole i obwód rombu.



Na

Z jednak

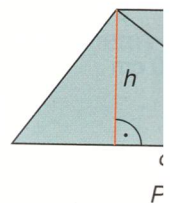
Wytnij po 2 je
ze złożonej na

- Weź 2 trójk
- Zaznacz kr
- ległoboku (
- Jak obliczy
- Spróbuj uł
- do obliczer

Wykonaj to sa

Pole trójk

Z dwóch jec
stawa i wys



Pole trójkąta
jest więc rów
boku (oznac

Pole P_{Δ} trójk
i wysokości
jest równe $\frac{1}{2}$