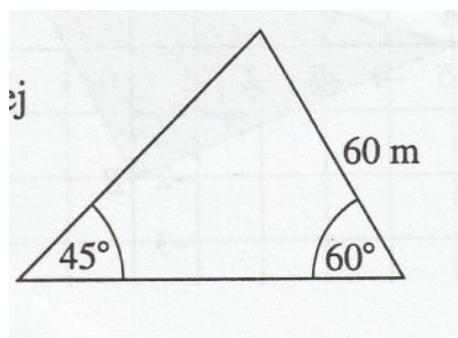


POLA I OBWODY WIELOKĄTÓW

- Przekątna prostokąta ma długość 18 cm i tworzy z drugą przekątną kąt o mierze 60° . pole tego prostokąta jest równe:
A. 81 cm^2 B. 64 cm^2 C. $14\sqrt{3} \text{ cm}^2$ D. $81\sqrt{3} \text{ cm}^2$
- Pole trójkąta równobocznego jest równe $16\sqrt{3} \text{ cm}$. Oceń prawdziwość zdań.

Długość boku trójkąta jest równa 8 cm.	P	F
Wysokość trójkąta ma długość $4\sqrt{3} \text{ cm}$.	P	F

- Podstawy trapezu prostokątnego mają długość 24 cm i 8 cm. Kąt ostry ma miarę 45° . dłuższe ramię trapezu jest równe?
A. $16\sqrt{2} \text{ cm}$ B. $8\sqrt{2} \text{ cm}$ C. 16 cm D. 8 cm
- Długość krótszej przekątnej sześciokąta foremnego wynosi $4\sqrt{3} \text{ cm}$. Obwód tego sześciokąta jest równy:
A. $12\sqrt{3} \text{ cm}$ B. $16\sqrt{2} \text{ cm}$ C. 24 cm D. 36 cm
- Obwód rombu ma $16\sqrt{2} \text{ cm}$, a wysokość opuszczona z wierzchołka kąta rozwartego tworzy z bokiem rombu kąt o mierze 30° . oblicz pole rombu.
- Długość krótszego boku równoległoboku ma 6 cm, a kąt ostry miarę 45° . wysokość dzieli dłuższy bok równoległoboku na połowy. Oblicz pole równoległoboku.
- Czy 220 m siatki wystarczy na ogrodzenie działki, której kształt i wymiary pokazuje rysunek?



- Obwód rombu ma długość 40 cm, a jedna z przekątnych 16 cm. Uzupełnij zdania.

Druga przekątna ma długość A/B.

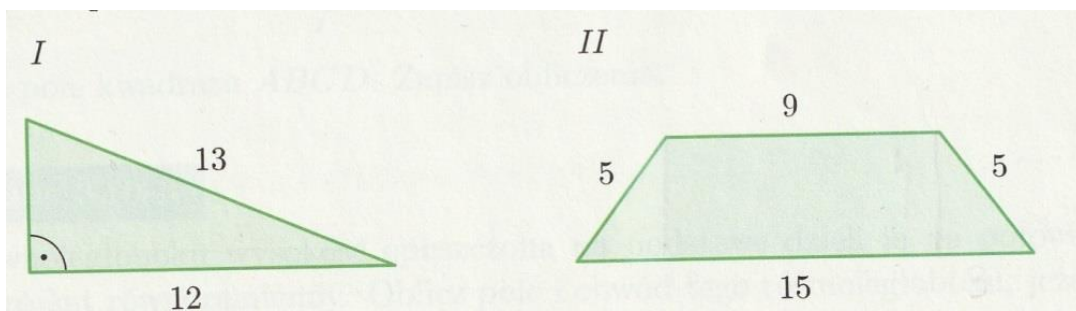
A. 10 cm B. 12 cm

Romb ma wysokość długości C/D.

C. 2,4 cm D. 9,6 cm

- Wysokości dzielą trapez równoramienny na kwadrat i dwa trójkąty równoramienne. Ramię trapezu ma długość 10 cm. Oblicz pole i obwód tego trapezu.

10. Oceń prawdziwość zdań.



Różnica obwodów figury II i I wynosi 9.	P	F
Pole figury I stanowi $\frac{5}{8}$ pola figury II.	P	F