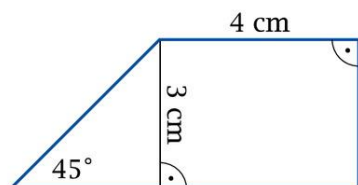
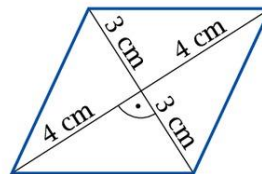


Sprawdź, czy umiesz

1. Pole czworokąta przedstawionego na rysunku obok jest równe:

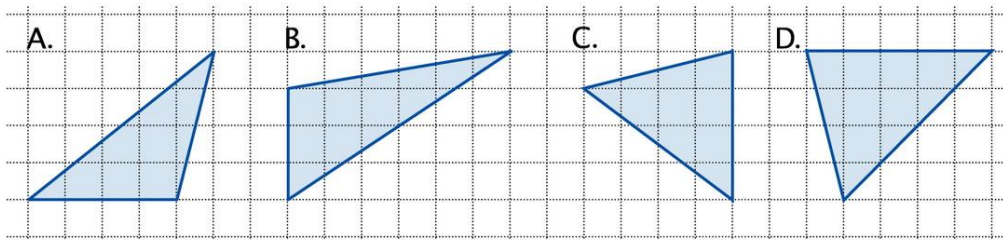
- A. 12 cm^2 C. 25 cm^2
B. 24 cm^2 D. 48 cm^2



2. Pole trapezu narysowanego obok jest równe:

- A. 12 cm^2 C. 24 cm^2
B. $10,5 \text{ cm}^2$ D. $16,5 \text{ cm}^2$

3. Który z narysowanych trójkątów ma największe pole?



7. Punkty A , B , C są wierzchołkami pewnego prostokąta. Jakie współrzędne ma czwarty wierzchołek?

a) $A = (-4, -2)$, $B = (1, -2)$, $C = (1, 3)$

10. Oblicz:

c) pole trójkąta o wierzchołkach $A = (-1, -1)$, $B = (5, -1)$, $C = (1, 4)$,

1. Którym wyrażeniem należy zastąpić kwadracik w poniższych zdaniach?

- ① mniejsza niż ② większa niż ③ taka sama jak

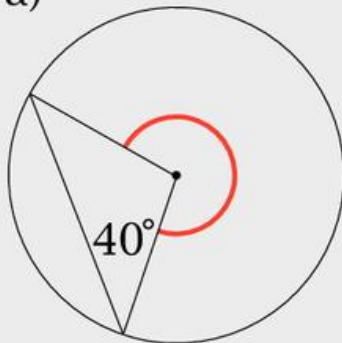
- a) Suma miar kątów czworokąta jest ■ miara kąta pełnego.
b) Suma miar kątów przyległych jest ■ miara kąta półpełnego.
c) Suma miar dwóch kątów rozwartych jest ■ miara kąta pełnego.
d) Suma miar kątów ostrych trójkąta prostokątnego jest ■ miara kąta prostego.

2. Która z podanych powierzchni jest najmniejsza?

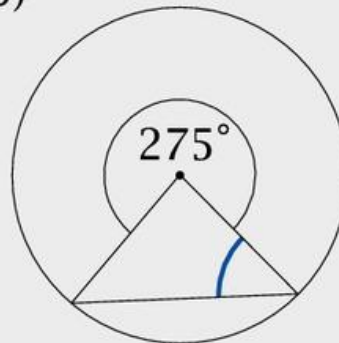
- A. 0,015 ha B. 15 000 m² C. 150 a D. 15 mln cm²

12. Jaka miarę ma zaznaczony kąt?

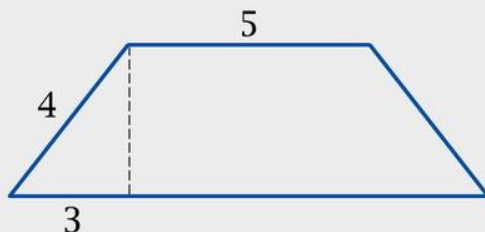
a)



b)



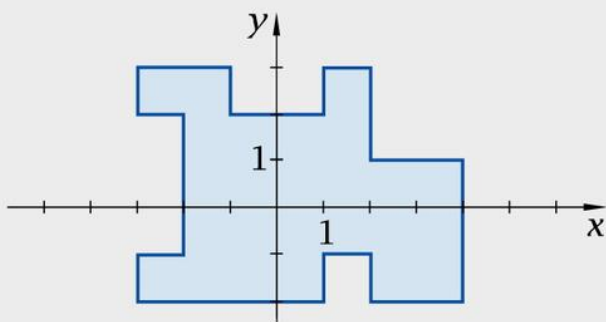
20. Jaki obwód ma trapez równoramienny narysowany poniżej?



30. Oblicz pola prostokątów o podanych wymiarach. Wyraż to pole w centymetrach kwadratowych.

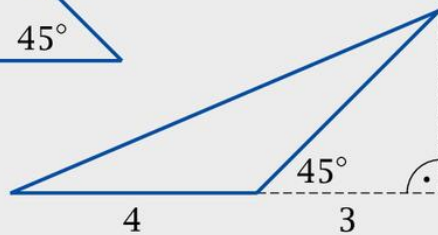
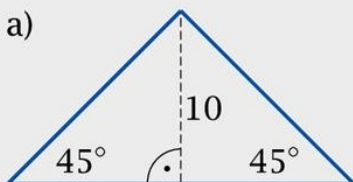
- a) $3\text{ cm} \times 0,7\text{ m}$ c) $0,6\text{ m} \times 0,5\text{ m}$
b) $8\text{ cm} \times 6\text{ mm}$ d) $2\text{ dm} \times 2\text{ mm}$

50. Oblicz obwód narysowanej figury.

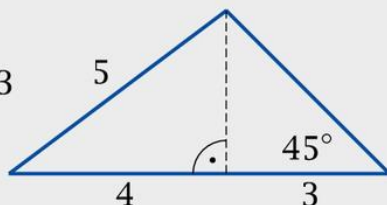
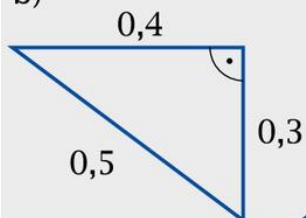


39. Oblicz pola trójkątów.

a)



b)



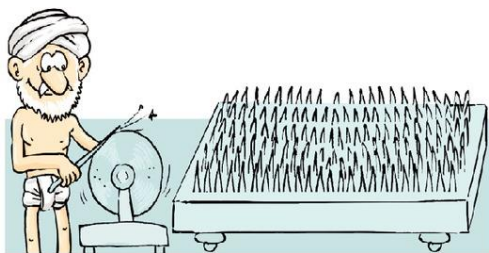
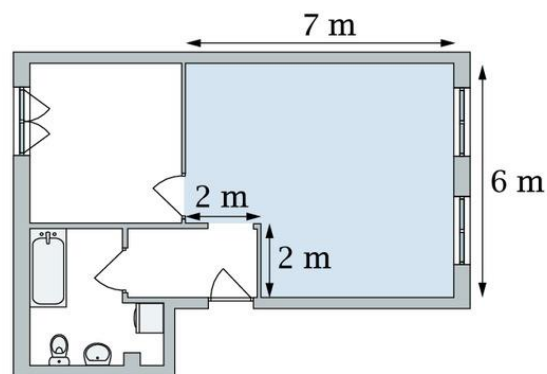
9. Wyraż podane powierzchnie we wskazanej jednostce.

a) [cm^2] $27,5 \text{ dm}^2$ $2,5 \text{ m}^2$ $0,1 \text{ m}^2$ 1500 mm^2

b) [m^2] $0,5 \text{ km}^2$ 2 km^2 12500 cm^2 2500 dm^2

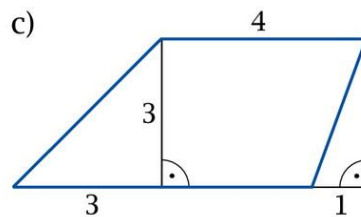
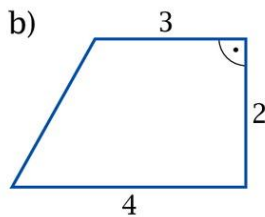
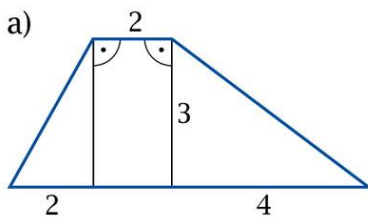
2. Słynny obraz Jana Matejki „Bitwa pod Grunwaldem” ma wymiary $426 \text{ cm} \times 987 \text{ cm}$. Jaką powierzchnię ma ten obraz w metrach kwadratowych? Wynik zaokrąglaj do jedności.

6. Na rysunku przedstawiono plan pewnego mieszkania. Jaką powierzchnię ma pomieszczenie zaznaczone na niebiesko?



10. Fakir położył się na 500 gwoździach, a czubek każdego gwoźdźcia ma powierzchnię 1 mm^2 . Ile centymetrów kwadratowych mają w sumie wszystkie czubki tych gwoździ?

13. Oblicz pola trapezów narysowanych poniżej.

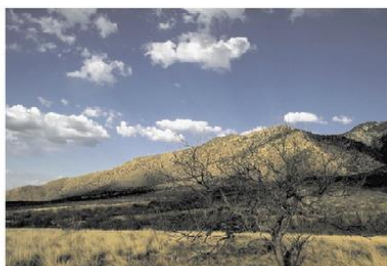


13. a) Powierzchnia skrzydeł muchy wynosi ok. $0,13 \text{ cm}^2$. Ile to milimetrów kwadratowych?
- b) Największy skonstruowany na świecie latawiec miał powierzchnię $0,553 \text{ ara}$. Ile to metrów kwadratowych?
- c) Skrzydła samolotu Boeing 747 B mają powierzchnię 511 m^2 . Ile to arów?
- d) Państwo Watykan ma powierzchnię 44 ha . Ile to kilometrów kwadratowych?
- e) Jezioro Śniardwy ma powierzchnię $113,83 \text{ km}^2$. Ile to hektarów?
- f) Pałac cesarski w Pekinie zbudowano na planie prostokąta o wymiarach $960 \text{ m} \times 750 \text{ m}$. Wyraź w hektarach powierzchnię zajmowaną przez ten pałac.

SPRZEDAM

Działkę 12 a otoczoną Kaszubskim Parkiem Krajobrazowym u stóp góry Wieżyca. Cena $131\,000 \text{ zł}$.

Bieszczady – działkę $6,5 \text{ ha}$ w pięknym miejscu, widok na połoniny, cena 452 tys. zł .



Charzykowy – Park Narodowy Bory Tucholskie, działka nad jeziorem, 64 a , cena $350\,000 \text{ zł}$.

12. Przeczytaj ogłoszenia. Która działka ma najniższą cenę za 1 m^2 ?