

POLA WIELOKĄTÓW

GRUPA B

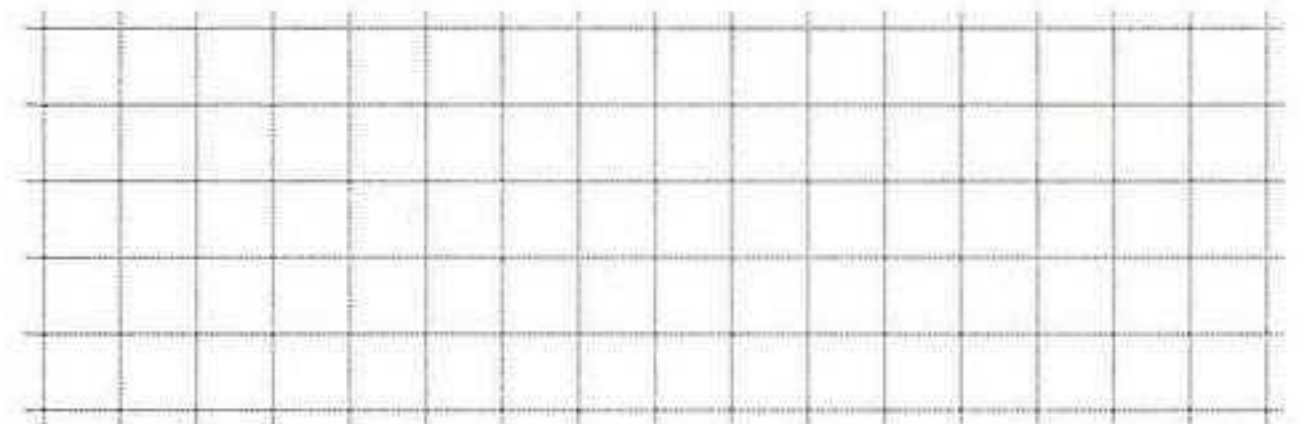
1. Jakie pole ma trójkąt o podstawie 6 cm, jeśli wysokość opuszczona na tę podstawę ma 2 cm?

- A. 12 cm^2 B. 8 cm^2 C. 6 cm^2 D. 4 cm^2

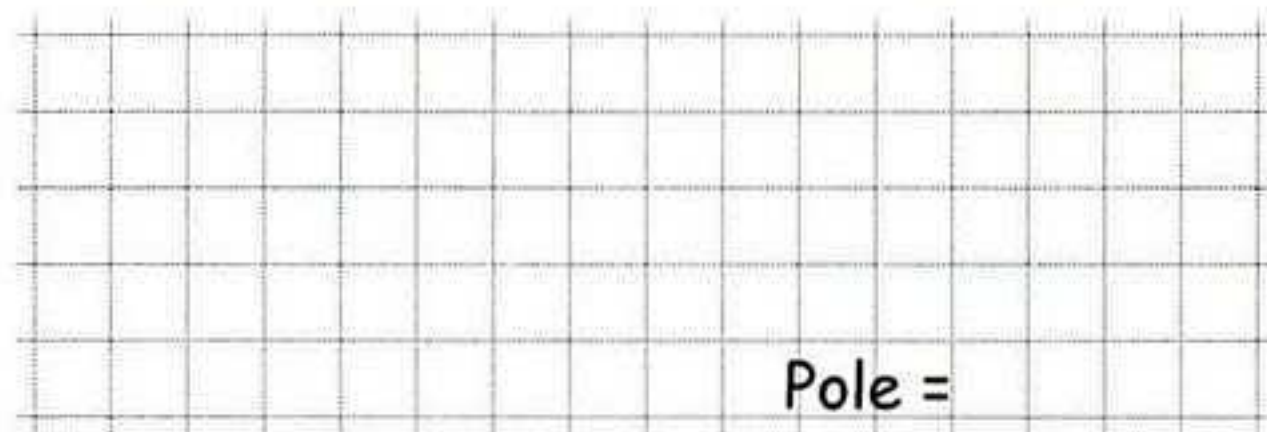
2. W którym przykładzie poprawnie ustalono zależność między jednostkami pola?

- A. $1 \text{ m}^2 = 10 \text{ dm}^2$ C. $1 \text{ m}^2 = 100 \cdot 100 \text{ dm}^2$
 B. $1 \text{ m}^2 = 0,1 \cdot 0,1 \text{ dm}^2$ D. $1 \text{ m}^2 = 10 \cdot 10 \text{ dm}^2$

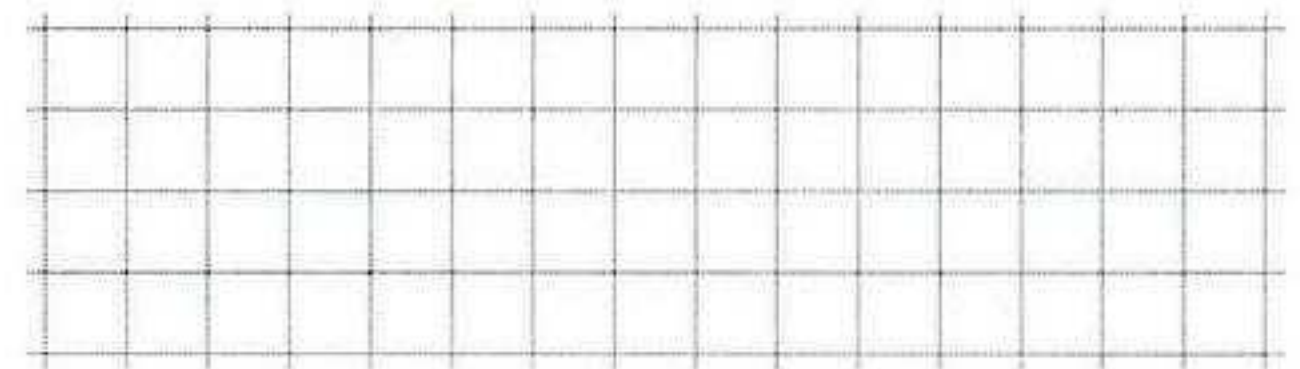
3. Pan Maciej jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni 6,3 ara. Działka pana Jakuba ma kształt prostokąta o wymiarach $23 \text{ m} \times 28 \text{ m}$. Który z panów ma większą działkę?



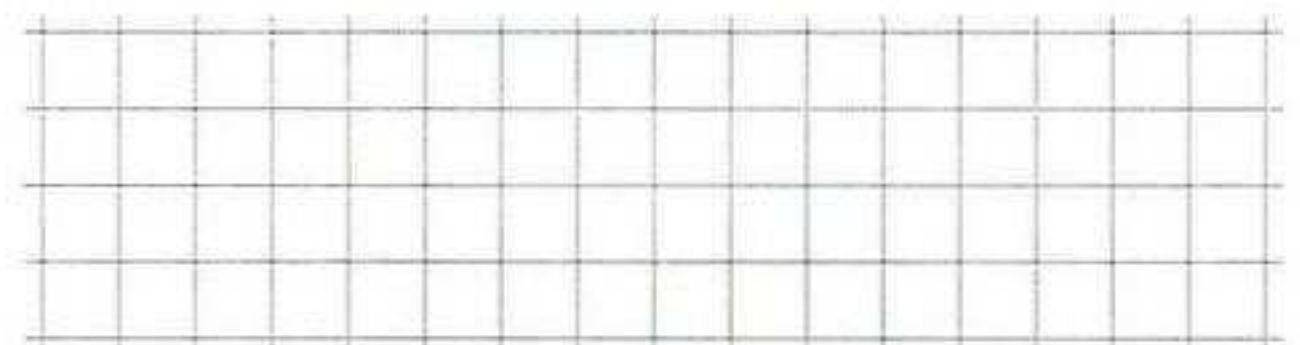
4. Oblicz pole kwadratu o obwodzie 14 dm.



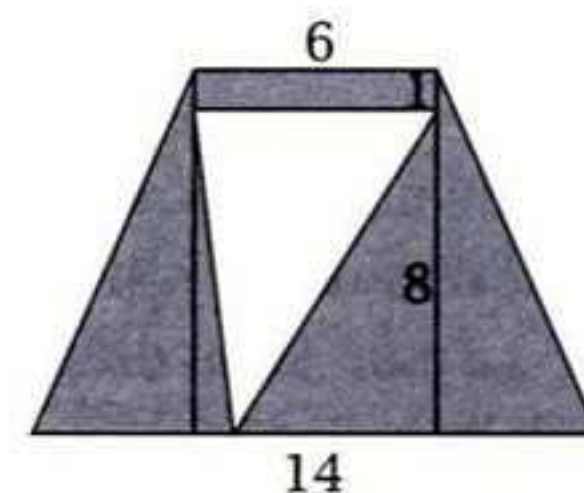
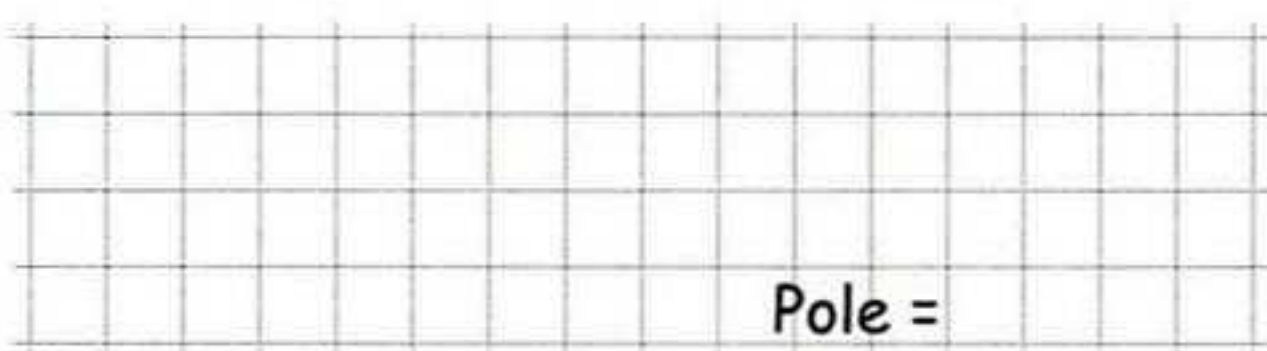
5. Narysuj równoległobok o polu 10 cm^2 , niebędący prostokątem.



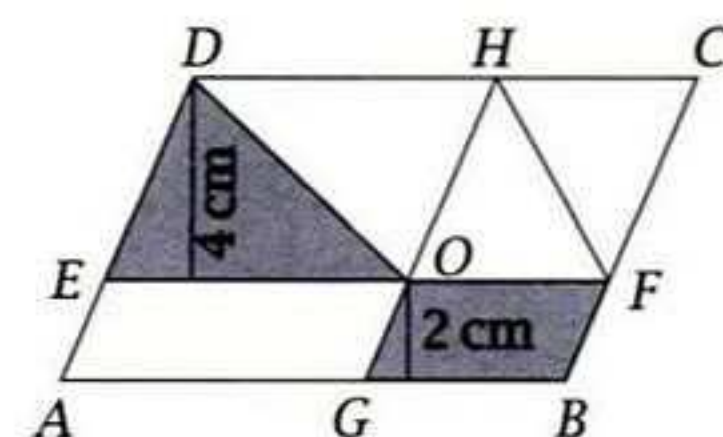
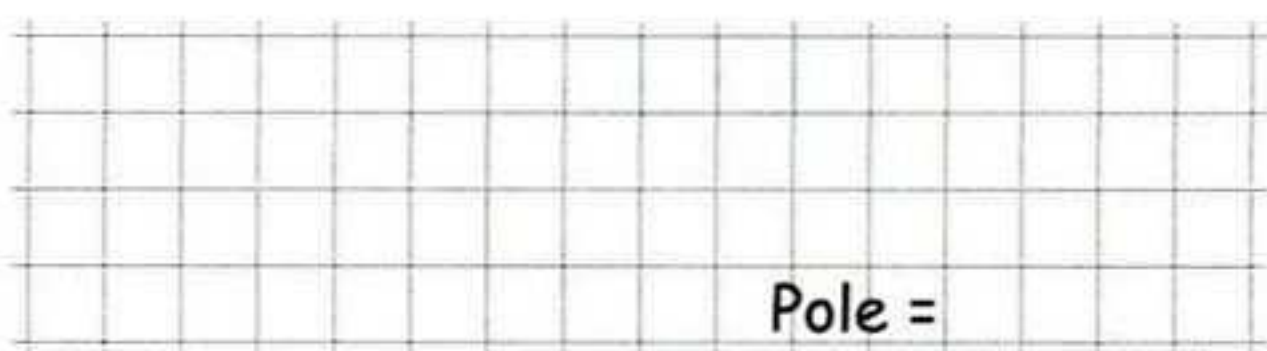
6. Wysokości równoległoboku są równe 4 cm i 5 cm. Dłuższa wysokość jest opuszczona na bok długości 12 cm. Jaką długość ma drugi bok równoległoboku?



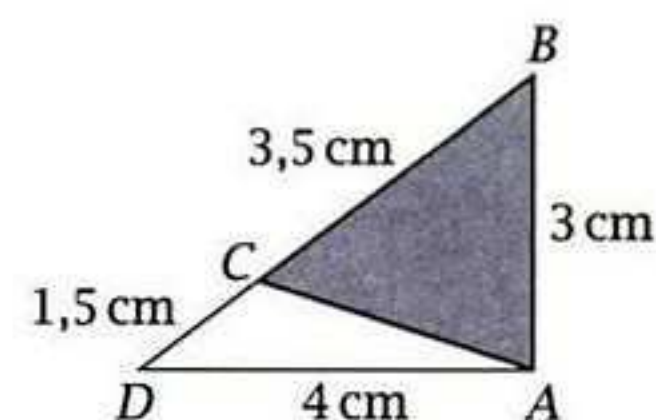
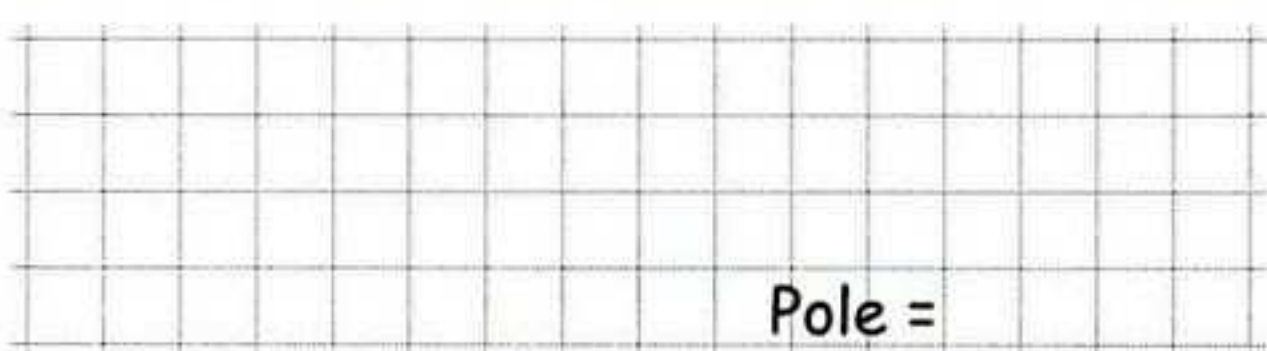
7. Oblicz pole zacieniowanej figury.



8. Czworokąt $ABCD$ jest równoległobokiem. Pole trójkąta EOD jest równe 12 cm^2 , a pole równoległoboku $GBFO$ — 8 cm^2 . Oblicz pole trapezu $EFHD$.



*9. Trójkąt ABD jest prostokątny. Oblicz pole trójkąta ABC .



POLA WIELOKĄTÓW

GRUPA A

1. W którym przykładzie poprawnie ustalono zależność między jednostkami pola?

- A. $1\text{ m}^2 = 100\text{ cm}^2$
- B. $1\text{ m}^2 = 10 \cdot 10\text{ cm}^2$
- C. $1\text{ m}^2 = 100 \cdot 100\text{ cm}^2$
- D. $1\text{ m}^2 = 0,01 \cdot 0,01\text{ cm}^2$

2. Jakie pole ma trójkąt o podstawie 4 cm, jeśli wysokość opuszczona na tę podstawę ma 3 cm?

- A. 6 cm^2
- B. 12 cm^2
- C. 7 cm^2
- D. 1 cm^2

3. Oblicz pole kwadratu o obwodzie 10 dm.

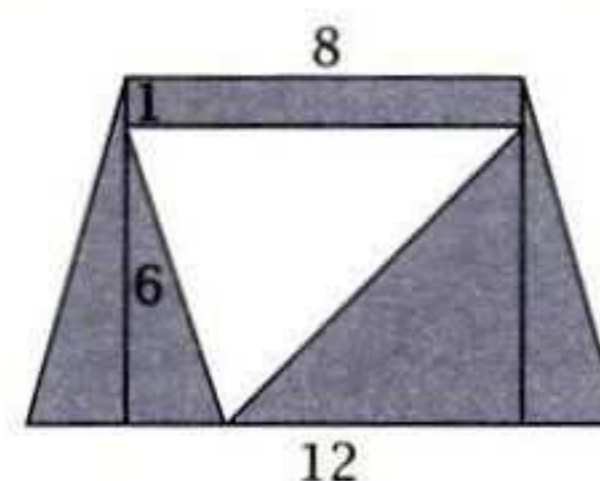
Pole =

4. Narysuj równoległobok o polu 12 cm^2 , niebędący prostokątem.

5. Pan Wojciech jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni 6,2 ara. Działka pana Mariusza ma kształt prostokąta o wymiarach $21\text{ m} \times 29\text{ m}$. Który z panów ma większą działkę?

6. Oblicz pole zacieniowanej figury.

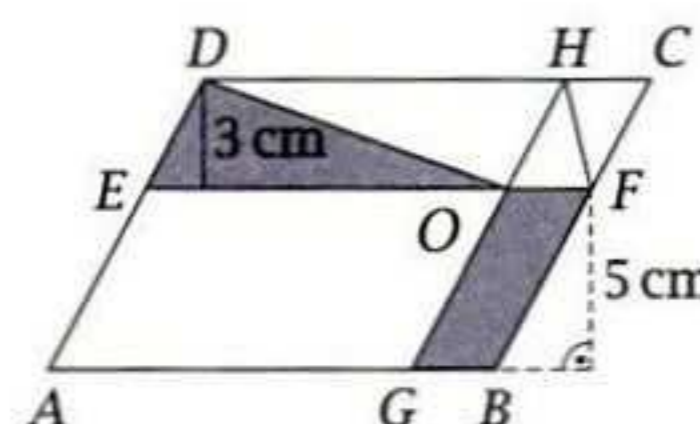
Pole =



7. Wysokości równoległoboku są równe 4 cm i 5 cm. Krótsza wysokość jest opuszczona na bok długości 15 cm. Jaką długość ma drugi bok równoległoboku?

8. Czworokąt $ABCD$ jest równoległobokiem. Pole trójkąta EOD jest równe 15 cm^2 , a pole równoległoboku $GBFO$ — 10 cm^2 . Oblicz pole trapezu $EFHD$.

Pole =



*9. Trójkąt ABD jest prostokątny. Oblicz pole trójkąta ACD .

Pole =

