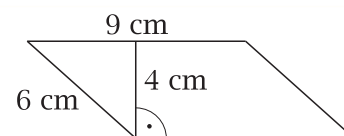


.....  
imię i nazwisko.....  
lp. w dzienniku.....  
klasa.....  
data

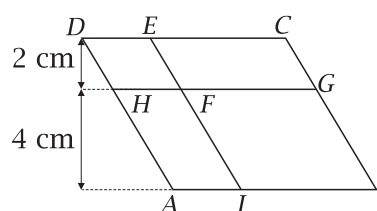
- Jeden z boków prostokąta ma 5 cm, a drugi jest 3 razy dłuższy. Pole tego prostokąta wynosi:  
A.  $15 \text{ cm}^2$     B.  $40 \text{ cm}^2$     C.  $75 \text{ cm}^2$     D.  $60 \text{ cm}^2$
- Pan Maciej jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni  $630 \text{ m}^2$ . Działka pana Jakuba ma kształt prostokąta o wymiarach  $22 \text{ m} \times 28 \text{ m}$ . Który z panów ma większą działkę? O ile większą?
- Uzupełnij zdania.
  - Pole kwadratu o boku 9 cm wynosi .....  $\text{cm}^2$ .
  - Pole prostokąta o bokach 6 cm i ..... cm wynosi  $48 \text{ cm}^2$ .
- Oblicz pole rombu, którego przekątne mają 2 dm i 16 cm.

- Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku wynosi:

- A.  $36 \text{ cm}^2$                       C.  $24 \text{ cm}^2$   
B.  $30 \text{ cm}^2$                       D.  $54 \text{ cm}^2$



- Pola równoległoboków  $ABCD$  i  $AIFH$  wynoszą odpowiednio  $54 \text{ cm}^2$  i  $12 \text{ cm}^2$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Długość odcinka  $AB$  wynosi 6 cm.

prawda     fałsz

Pole równoległoboku  $ABGH$  jest równe  $36 \text{ cm}^2$ .

prawda     fałsz

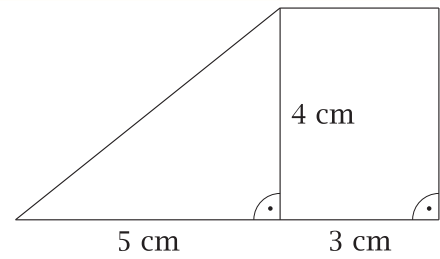
Pole równoległoboku  $HFED$  jest osiem razy mniejsze niż pole równoległoboku  $ABCD$ .

prawda     fałsz

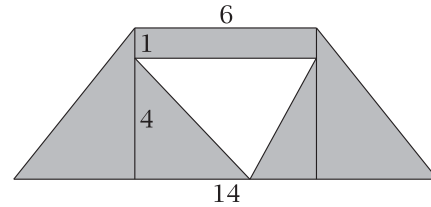
- Wysokość trójkąta jest o 3 cm dłuższa od podstawy i wynosi 10 cm. Jakie pole ma ten trójkąt?
- Uzupełnij zdania.
  - Jeżeli jeden z boków trójkąta o polu  $48 \text{ cm}^2$  ma długość 8 cm, to wysokość poprowadzona na ten bok ma długość ..... cm.
  - Przyprostokątne trójkąta prostokątnego o polu  $50 \text{ cm}^2$  mają długości 10 cm i ..... cm.

9. Pole trapezu przedstawionego na rysunku obok wynosi:

- A.  $22 \text{ cm}^2$                       C.  $17,5 \text{ cm}^2$   
 B.  $16 \text{ cm}^2$                         D.  $13,5 \text{ cm}^2$



10. Oblicz pole zacieniowanej figury.



11. Krótsze ramię trapezu prostokątnego ma  $3,8 \text{ cm}$ . Dolna podstawa tego trapezu ma  $8,5 \text{ cm}$ , a górna podstawa jest o  $5 \text{ cm}$  krótsza od dolnej. Oblicz pole tego trapezu.

12. Z prostokąta o bokach  $6 \text{ cm}$  i  $10 \text{ cm}$  wycięto trapez (zob. rysunek obok). Uzupełnij zdanie.

Wysokość trapezu wynosi .....  $\text{cm}$ , a jego pole jest równe .....  $\text{cm}^2$ .

