



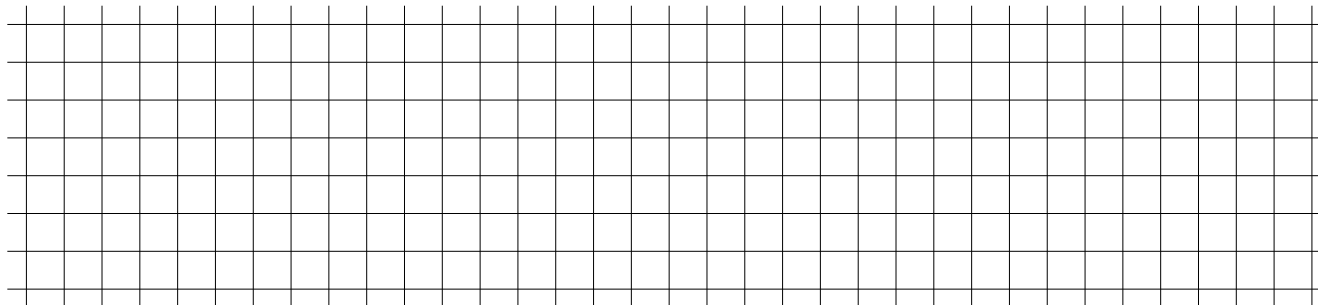
.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

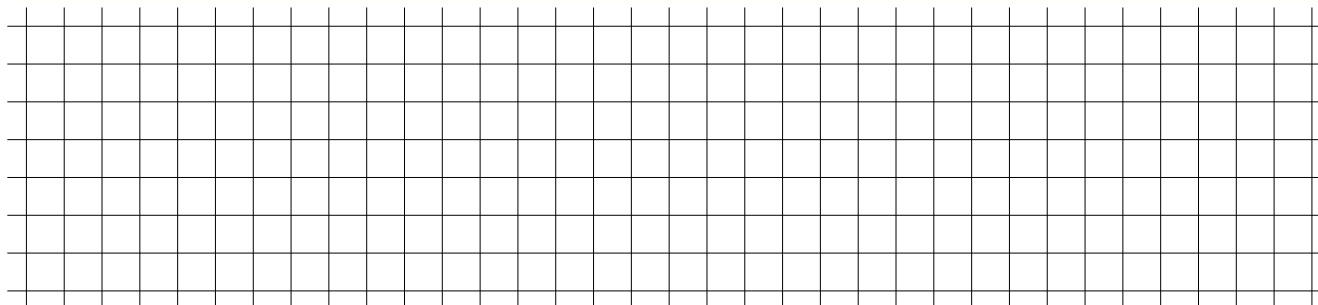
.....  
klasa

.....  
data

1. Pan Wojciech jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni  $630 \text{ m}^2$ . Działka pana Mariusza ma kształt prostokąta o wymiarach  $27 \text{ m} \times 23 \text{ m}$ . Który z panów ma większą działkę? O ile większą?

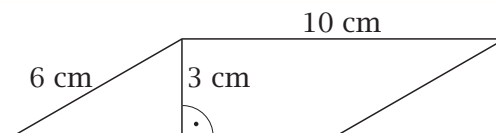


2. Pole kwadratu wynosi  $81 \text{ cm}^2$ . Oblicz długość boku tego kwadratu.

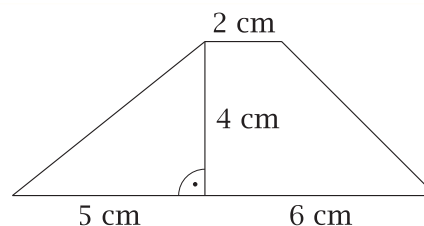


3. Pole równoległoboku przedstawionego na rysunku wynosi:

- A.  $18 \text{ cm}^2$                       C.  $30 \text{ cm}^2$   
B.  $32 \text{ cm}^2$                       D.  $60 \text{ cm}^2$

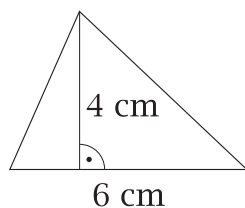


4. Oblicz pole trapezu przedstawionego na rysunku obok.

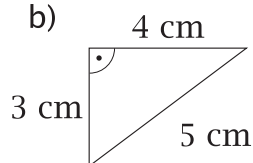


5. Oblicz pola poniższych trójkątów.

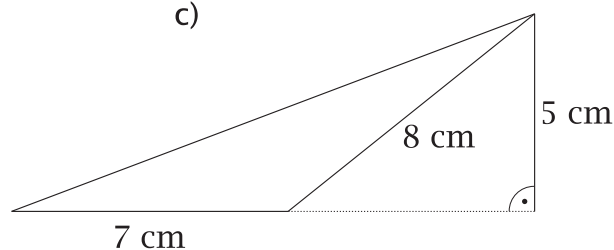
a)



b)



c)



6. Zamień jednostki pola:

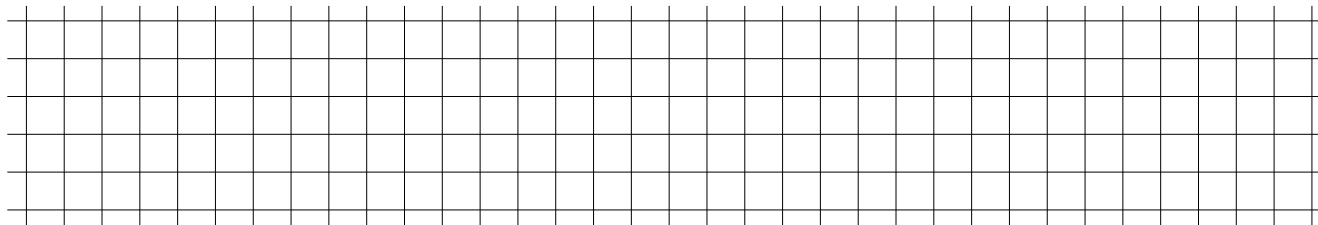
a)  $1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

c)  $1 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

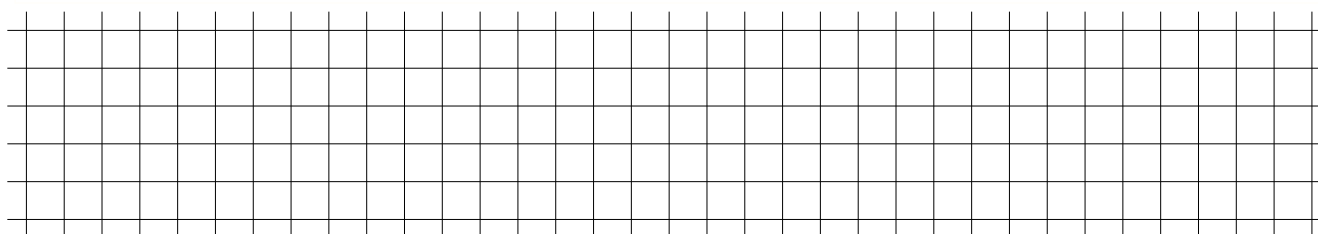
b)  $1 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

d)  $1 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$

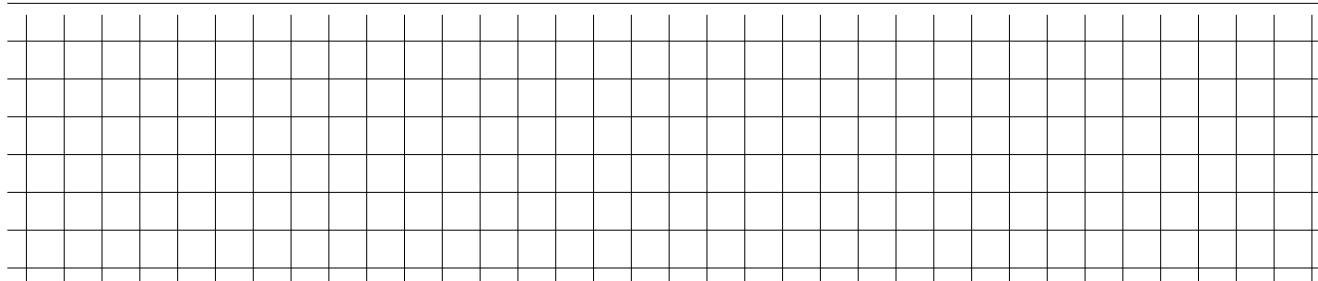
7. Oblicz pole kwadratu o obwodzie 46 dm.



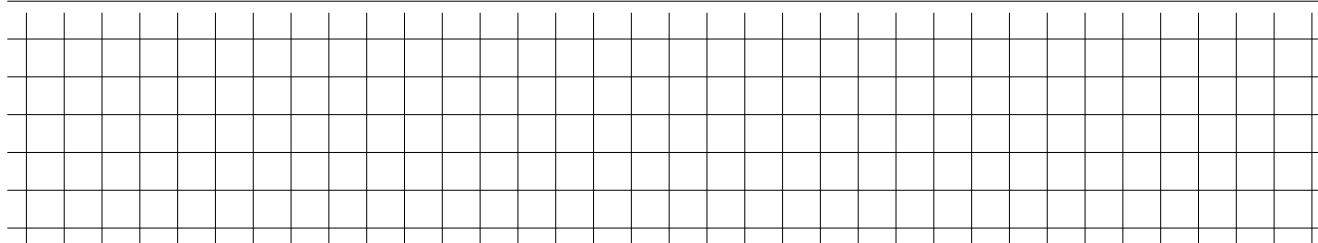
8. Boki równoległoboku mają 10 cm i 8 cm, a wysokość opuszczona na krótszy bok ma 5 cm. Oblicz pole równoległoboku i długość drugiej wysokości.



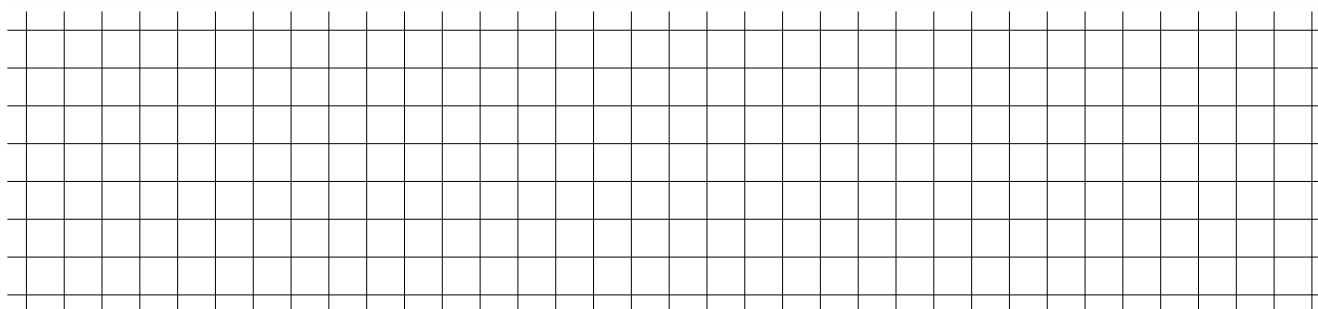
9. Pole kwadratu wynosi  $64 \text{ cm}^2$ . Oblicz obwód tego kwadratu.



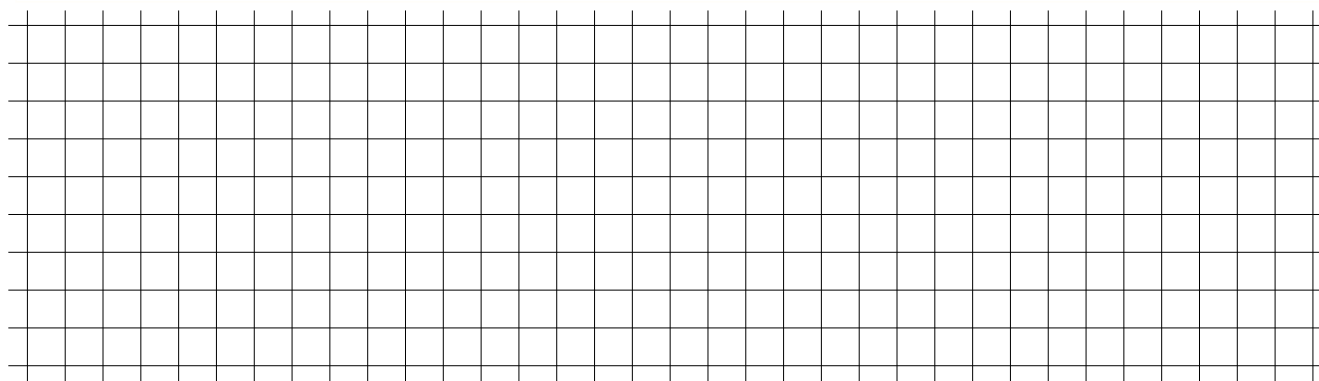
10. Oblicz pole rombu, którego przekątne mają 4 dm i 11 cm.



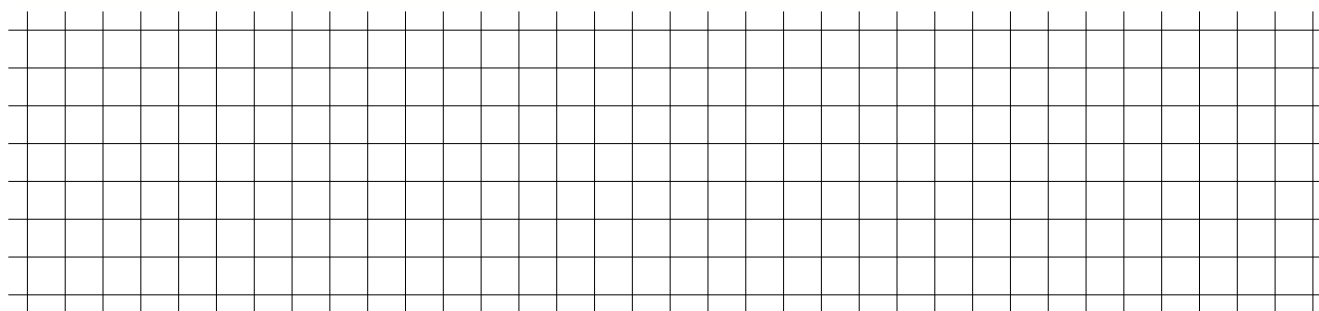
11. Pole prostokąta wynosi  $125 \text{ cm}^2$ , a jeden z jego boków ma 5 cm. Oblicz obwód tego prostokąta.



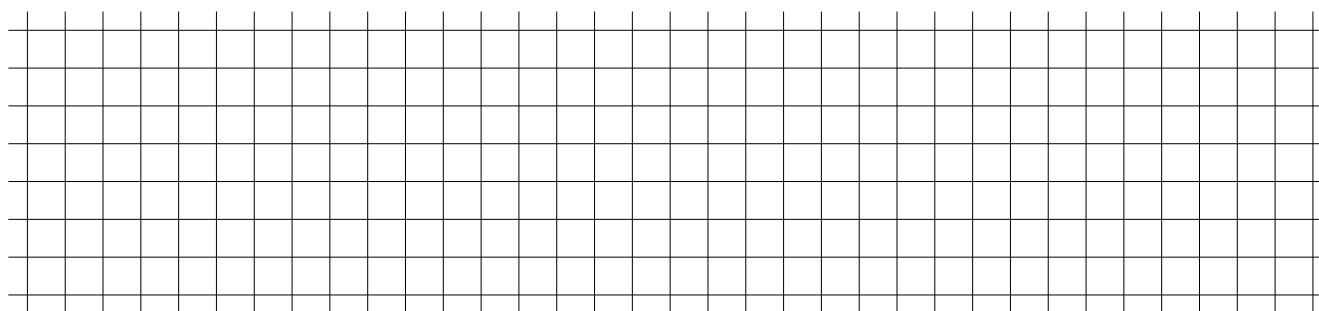
12. Wysokości równoległoboku są równe 6 cm i 5 cm. Krótsza wysokość jest opuszczona na bok długości 12 cm. Jaka długość ma drugi bok równoległoboku?



13. Wysokość trójkąta jest o 3 cm dłuższa od podstawy i wynosi 10 cm. Jakie pole ma ten trójkąt?



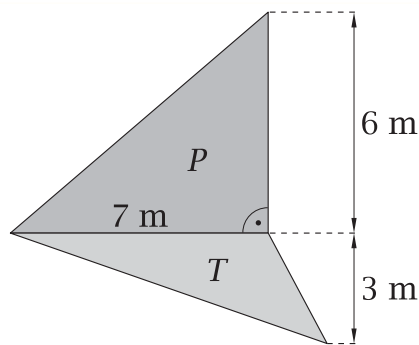
14. Oblicz pole trapezu prostokątnego o podstawach 7 cm i 1,3 dm i ramionach 80 mm i 10 cm.



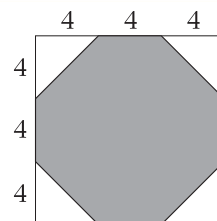
15. Taras w kształcie czworokąta przedstawiono na rysunku obok. Część *P* pokryto płytkami, a na części *T* położono sztuczną trawę. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Powierzchnia tarasu wynosi ..... m<sup>2</sup>.    A. 16    B. 31,5

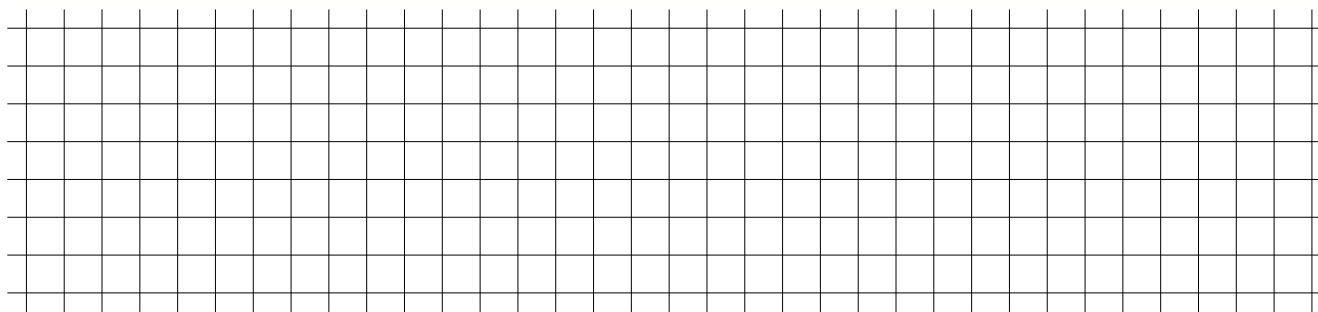
Trawa zajmuje powierzchnię  
o ..... m<sup>2</sup> mniejszą niż płytki.    C. 10,5    D. 5



16. Oblicz pole zacieniowanej figury (wymiary podano w centymetrach).



17. Pan Maciej jest właścicielem działki rekreacyjnej o powierzchni 8,8 ara. Działka pana Jakuba ma kształt prostokąta o wymiarach  $25\text{ m} \times 35\text{ m}$ . Który z panów ma większą działkę? O ile większą?



18. Podłoga w przedpokoju ma kształt prostokąta o wymiarach  $4,2\text{ m} \times 4,8\text{ m}$ . Podłogę tę wyłożono kwadratowymi płytkami o boku  $0,15\text{ m}$ .

Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Powierzchnia tego przedpokoju wynosi ..... A.  $18\text{ m}^2$  B.  $20,16\text{ m}^2$

Do ułożenia podłogi użyto ..... C. 896 płytek D. 280 płytek