



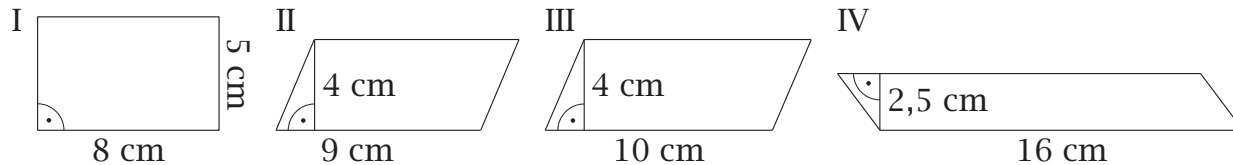
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

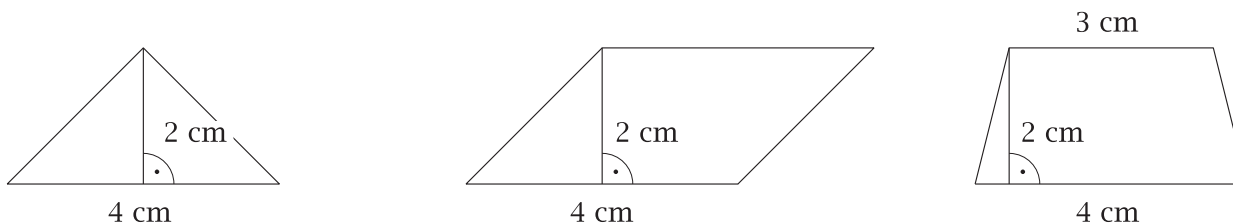
.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?



- A. I B. II C. III D. IV

2. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.

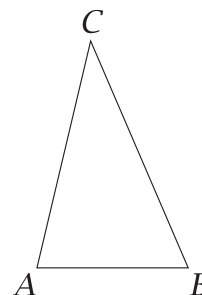


- A. Trójkąt ma największe pole. C. Równoległobok ma największe pole.
B. Trapez ma największe pole. D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

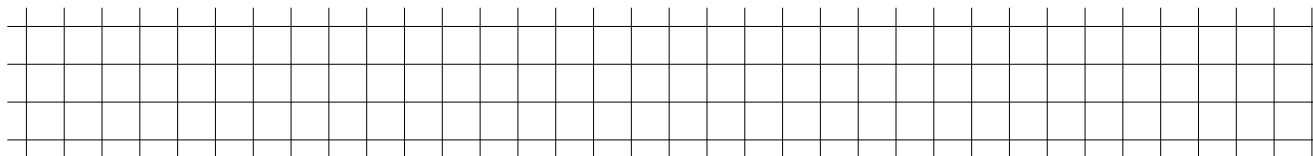
3. Uzupełnij luki w zdaniach:

Jedna przekątna rombu ma długość 3 cm, druga jest cztery razy dłuższa i ma długość
Pole tego rombu jest równe

4. Poprowadź wysokość do boku *AB*. Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta *ABC*.



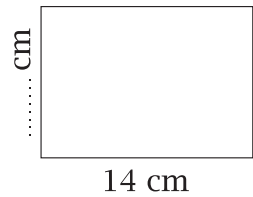
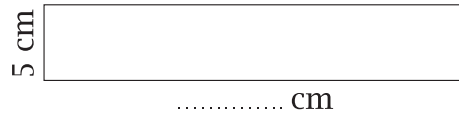
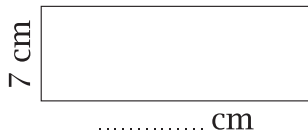
5. Mama kupiła makatkę o wymiarach $1,3\text{ m} \times 2\text{ m}$. Oblicz pole tej makatki.



6. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 4 cm. Druga podstawa jest o 6 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

- A. 56 cm^2 B. 28 cm^2 C. 40 cm^2 D. 80 cm^2

7. Oblicz, jaka jest długość drugiego boku prostokąta, wiedząc, że pole każdego z nich wynosi 140 cm^2 .



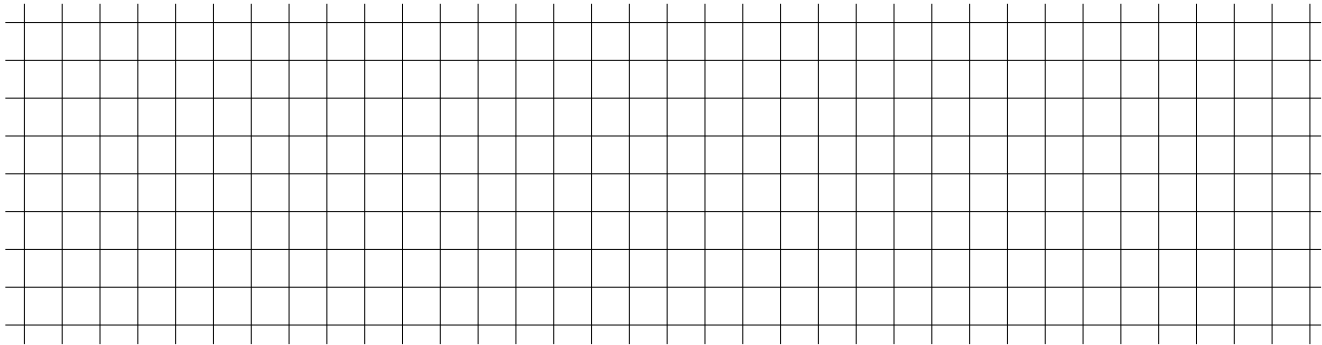
8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę. Pani Marta otrzymała w spadku 4 ha gruntów ornych, 74 a lasu oraz dwie łąki - o polu 2 ha 20 a oraz 76 a.

Powierzchnia gruntów ornych jest większa od powierzchni łąk o 4 a. prawda fałsz

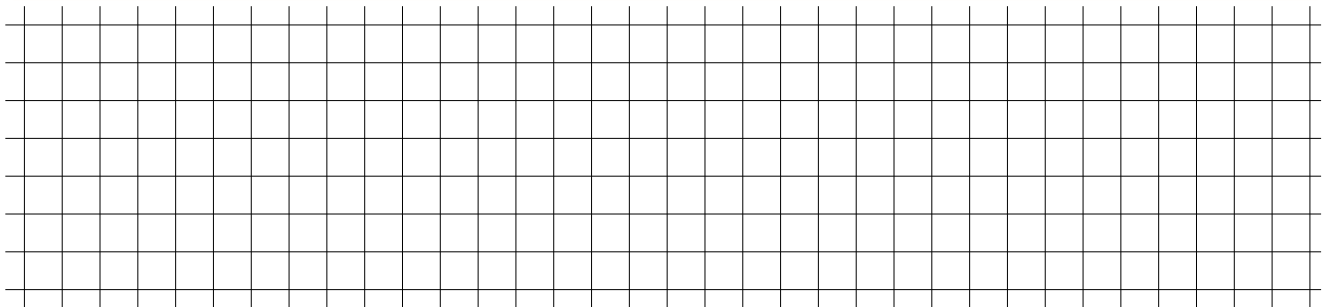
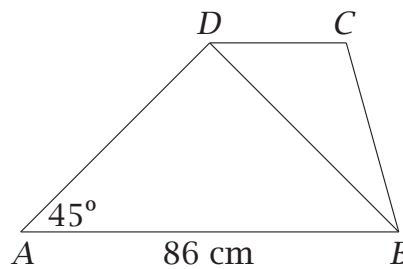
Pole całej powierzchni otrzymanej w spadku jest równe 7,7 ha. prawda fałsz

Łąki zajmują powierzchnię czterokrotnie większą od powierzchni lasu. prawda fałsz

9. W trójkącie równoramiennym o polu 120 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 8 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 9 cm dłuższe od wysokości.



- *10. Pole trójkąta BCD wynosi $6,8 \text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.





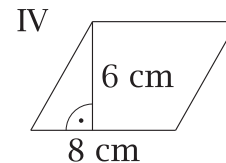
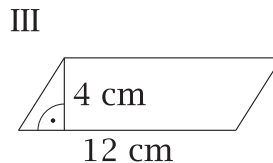
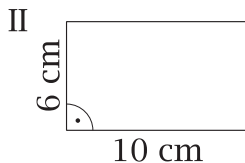
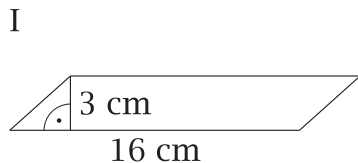
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

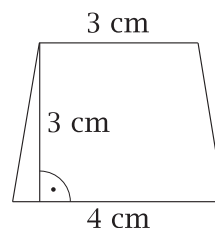
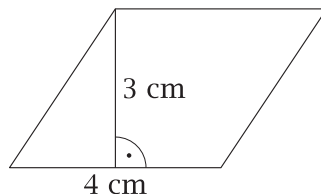
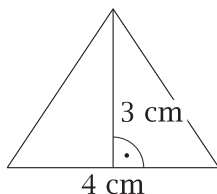
.....
data

1. Który równoległobok ma pole inne niż pozostałe?



- A. I B. II C. III D. IV

2. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.

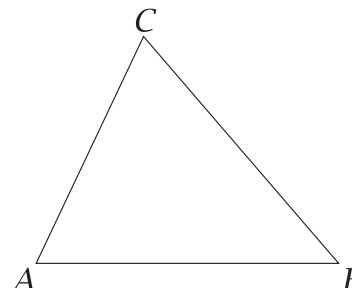


- A. Równoległobok ma największe pole. C. Trójkąt ma największe pole.
B. Trapez ma największe pole. D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

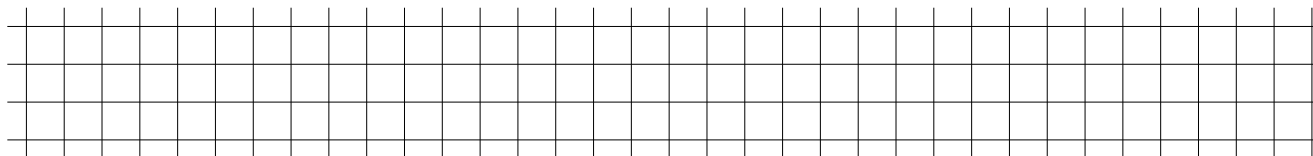
3. Uzupełnij luki w zdaniach:

Jedna przekątna rombu ma długość 4 cm, druga jest trzy razy dłuższa i ma długość
Pole tego rombu jest równe

4. Poprowadź wysokość do boku AB. Zmierz długości odpowiednich odcinków i oblicz pole trójkąta ABC.



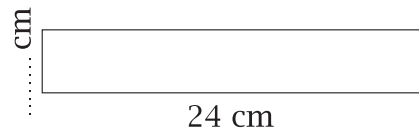
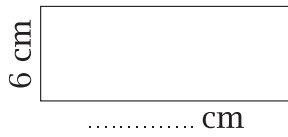
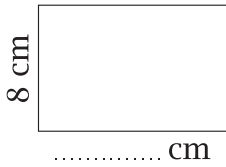
5. Tata kupił dywanik o wymiarach 2 m × 1,8 m. Oblicz pole tego dywaniku.



6. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 6 cm. Druga podstawa jest o 3 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

- A. 36 cm² B. 27 cm² C. 45 cm² D. 90 cm²

7. Oblicz, jaka jest długość drugiego boku prostokąta, wiedząc, że pole każdego z nich wynosi 96 cm^2 .



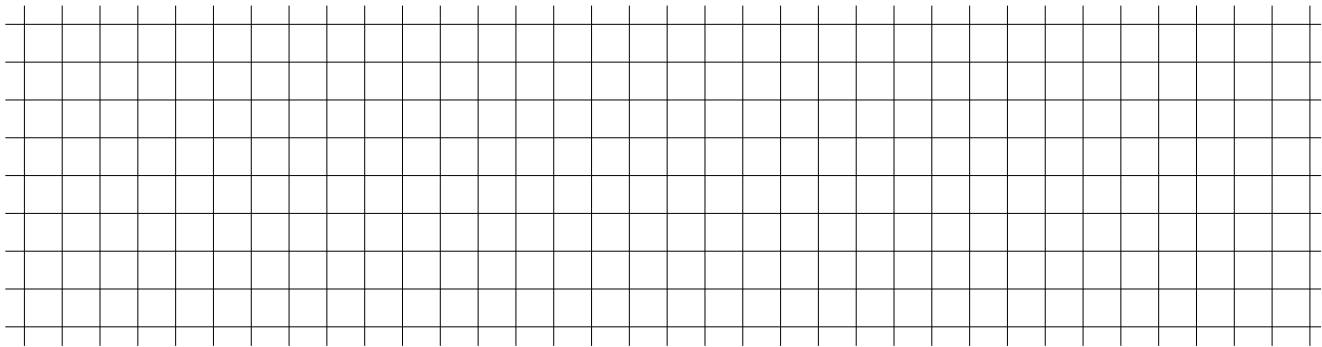
8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę. Pani Anna otrzymała w spadku 4 ha gruntów ornych, 92 a lasu oraz dwie łąki - o polu 2 ha 40 a oraz 36 a.

Powierzchnia gruntów ornych jest większa od powierzchni łąk o 24 a. prawda fałsz

Pole całej powierzchni otrzymanej w spadku jest równe 7,68 ha. prawda fałsz

Łąki zajmują powierzchnię czterokrotnie większą od powierzchni lasu. prawda fałsz

9. W trójkącie równoramiennym o polu 120 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 15 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 2 cm dłuższe od wysokości.



- *10. Pole trójkąta BCD wynosi $4,3 \text{ dm}^2$. Oblicz pole trapezu $ABCD$, wiedząc, że odcinki AD i DB są równej długości.

