



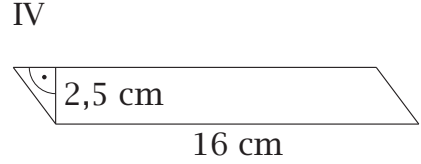
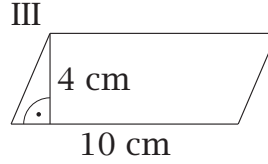
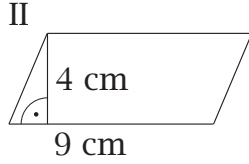
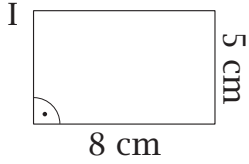
imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

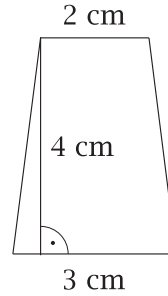
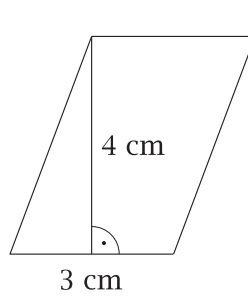
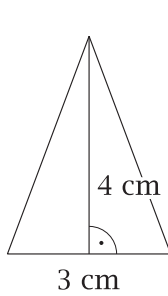
data

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.

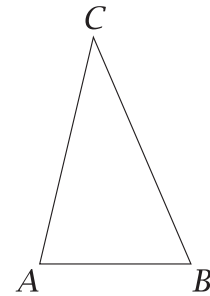


A. Trapez ma największe pole. C. Trójkąt ma największe pole.
 B. Równoległobok ma największe pole. D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

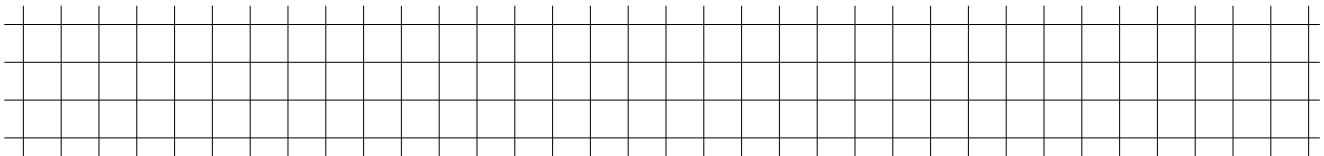
3. Uzupełnij luki w zdaniach:

Jedna przekątna rombu ma długość 8 cm, druga jest dwa razy krótsza i ma długość
 Pole tego rombu jest równe

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



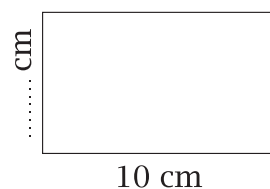
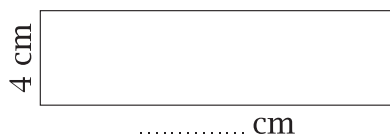
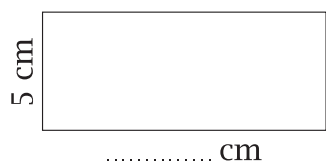
5. Tata kupił dywan o wymiarach 3,6 m × 2 m. Oblicz pole tego dywanu.



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 cm² B. 28 cm² C. 40 cm² D. 80 cm²

7. Oblicz, jaka jest długość drugiego boku prostokąta, wiedząc, że pole każdego z nich wynosi 60 cm^2 .



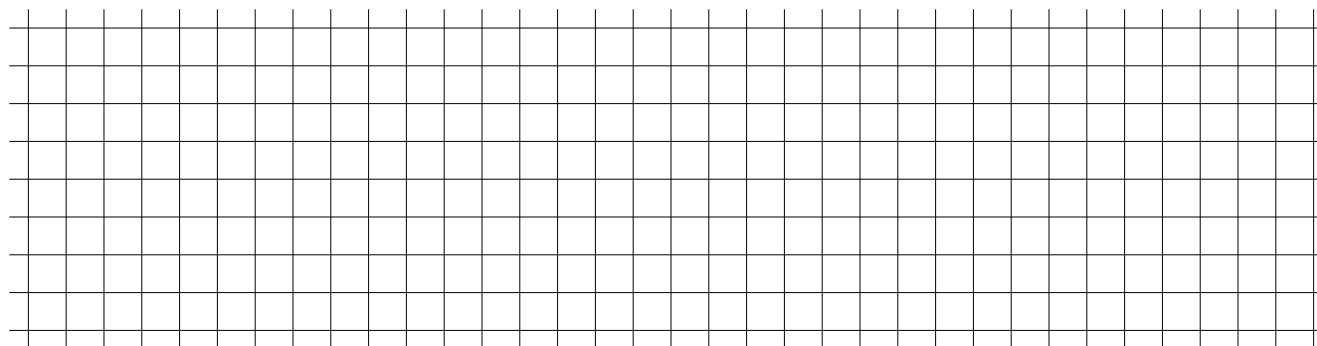
8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę. Pan Michał otrzymał w spadku 2 ha gruntów ornych, 52 a lasu oraz dwie łąki - o polu 1 ha 20 a oraz 36 a.

Powierzchnia gruntów ornych jest większa od powierzchni łąk o 44 a. prawda fałsz

Pole całej powierzchni otrzymanej w spadku jest równe 4,08 ha. prawda fałsz

Łąki zajmują powierzchnię trzykrotnie większą od powierzchni lasu. prawda fałsz

9. W trójkącie równoramiennym o polu 48 cm^2 wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 8 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.

