



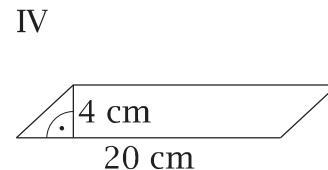
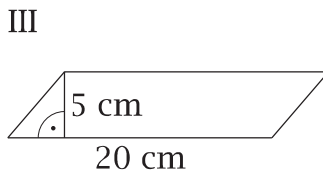
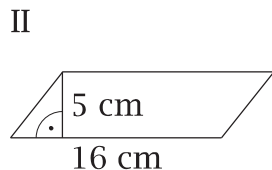
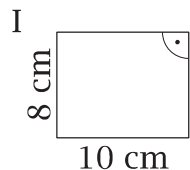
.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

.....  
klasa

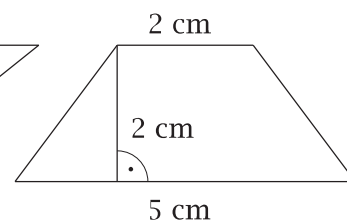
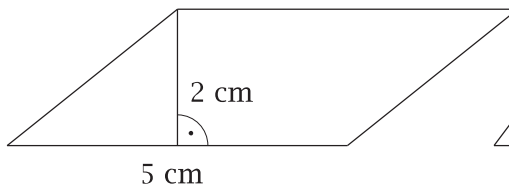
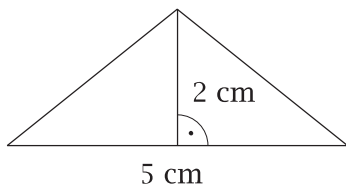
.....  
data

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.

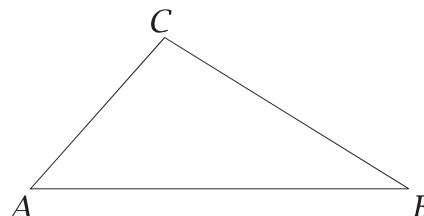


- A. Równoległobok ma największe pole.                      C. Trójkąt ma największe pole.  
B. Trapez ma największe pole.                              D. Wielokąty te mają jednakowe pola.

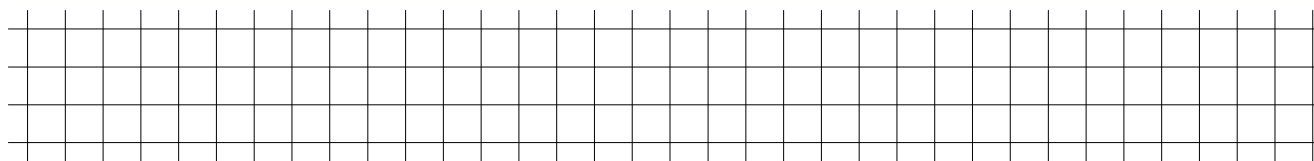
3. Uzupełnij luki w zdaniach:

Jedna przekątna rombu ma długość 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*.



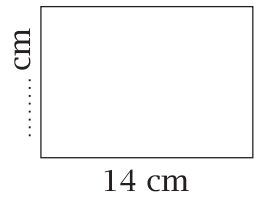
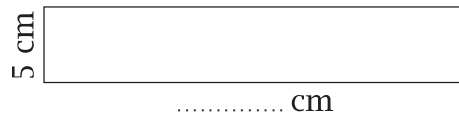
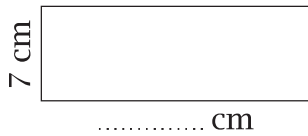
5. Mama kupiła makatkę o wymiarach  $1,3\text{ m} \times 2\text{ m}$ . Oblicz pole tej makatki.



6. Wysokość i krótsza podstawa w trapezie mają taką samą długość równą 3 cm. Druga podstawa jest o 4 cm dłuższa od wysokości. Pole tego trapezu jest równe:

- A.  $30\text{ cm}^2$     B.  $15\text{ cm}^2$     C.  $42\text{ cm}^2$     D.  $21\text{ cm}^2$

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



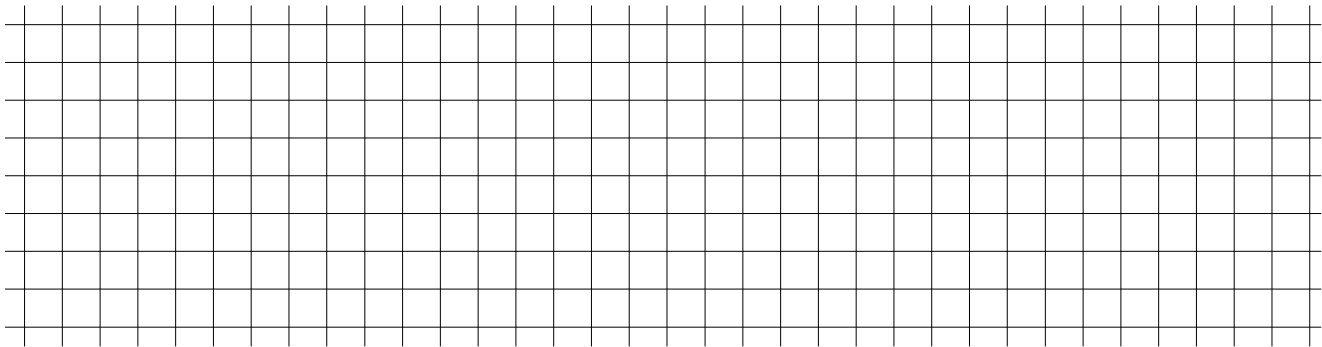
8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę. Pan Michał otrzymał w spadku 2 ha gruntów ornych, 52 a lasu oraz dwie łąki - o polu 1 ha 20 a oraz 36 a.

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  $12 \text{ cm}^2$  wysokość poprowadzona do podstawy ma długość 3 cm. Oblicz obwód tego trójkąta, wiedząc, że ramię jest o 2 cm dłuższe od wysokości.



- \*10. Pole trójkąta  $BCD$  wynosi  $7,2 \text{ dm}^2$ . Oblicz pole trapezu  $ABCD$ , wiedząc, że odcinki  $AD$  i  $DB$  są równej długości.

