



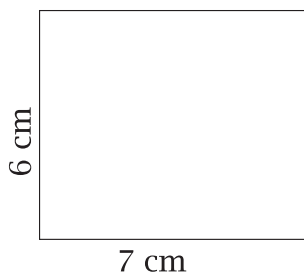
.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

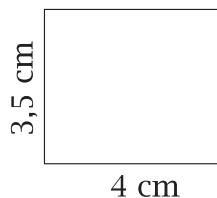
.....  
klasa

.....  
data

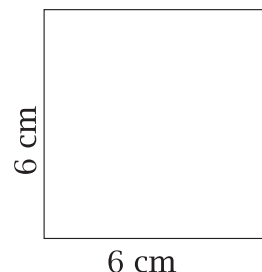
1. Kwadrat o boku 6 cm ma pole równe:  
A. 36 cm    B.  $6\text{ cm}^2$     C. 24 cm    D.  $36\text{ cm}^2$
2. Pod każdym rysunkiem napisz pole prostokąta.




$P = \dots\dots\dots$




$P = \dots\dots\dots$



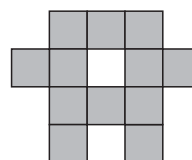
$P = \dots\dots\dots$

3. Mama kupiła dywanik o wymiarach  $2\text{ m} \times 1,6\text{ m}$ . Oblicz pole tego dywaniku.
4. Kwadrat  ma bok o długości 0,5 cm.

Pole narysowanej figury wynosi ..... .

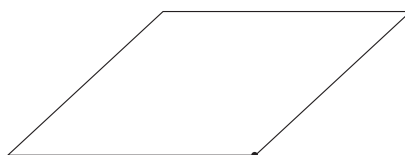
$1\text{ cm}^2$  to ..... .

Pole narysowanej figury wynosi .....  $\text{cm}^2$ .



5. Wpisz odpowiednie liczby:  
 $5\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$      $70\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots\text{ cm}^2$

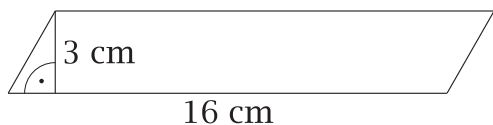
6. W narysowanym równoległoboku poprowadź z zaznaczonego wierzchołka dwie wysokości.



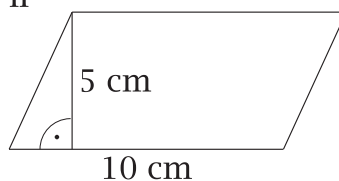
7. Oblicz pole i obwód rombu o boku 8 cm i wysokości 5 cm.

8. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

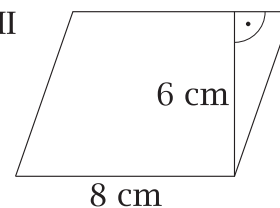
I



II



III



Równoległoboki na rysunku I i III mają równe pola.

prawda  fałsz

Równoległobok III ma pole o  $4 \text{ cm}^2$  większe od równoległoboku II.

prawda  fałsz

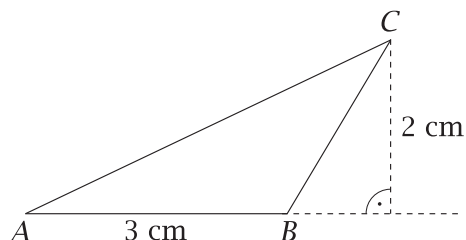
9. Długości przekątnych rombu wynoszą  $4 \text{ cm}$  i  $7,5 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego rombu.

10. Uzupełnij luki w zdaniach:

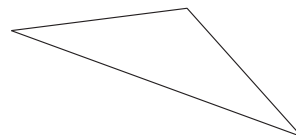
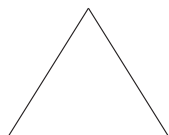
Jedna przekątna rombu ma długość  $6 \text{ cm}$ , druga jest trzy razy krótsza i ma długość .....

Pole tego rombu jest równe .....

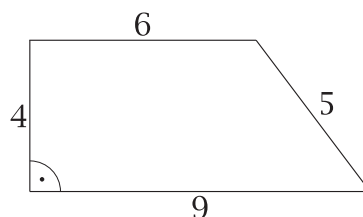
11. Oblicz pole trójkąta  $ABC$ .



12. W obydwu trójkątach dorysuj wszystkie wysokości.



13. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



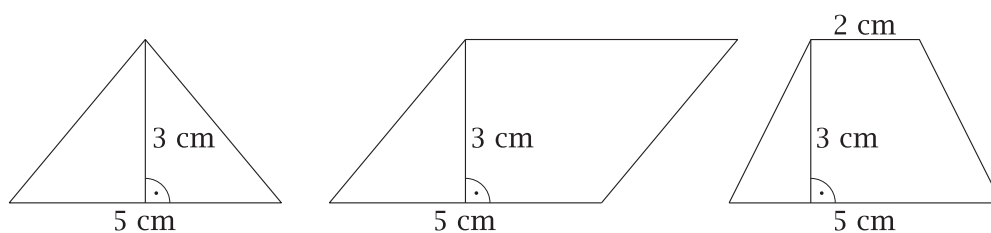
Ramię ma długość 5.

prawda  fałsz

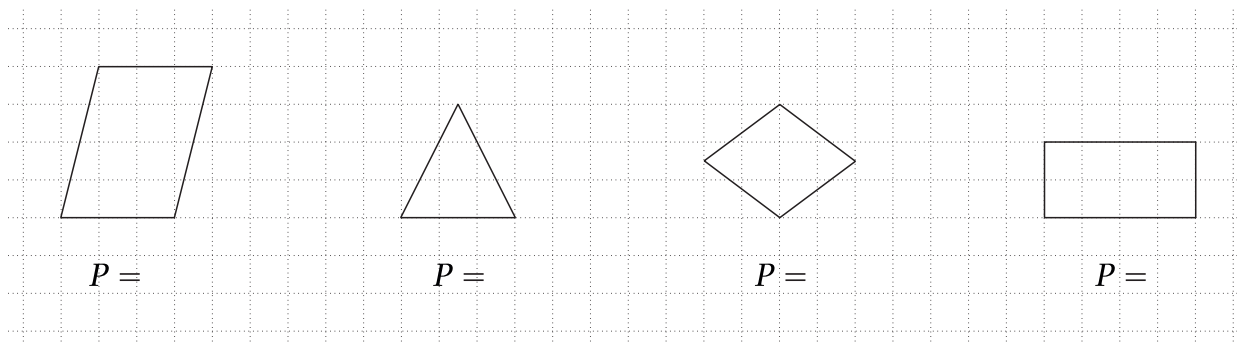
Pole trapezu jest równe 60.

prawda  fałsz

14. Podstawy trapezu mają 4,2 cm i 6,6 cm, a wysokość wynosi 6 cm. Oblicz pole tego trapezu.
15. Przyjrzyj się rysunkom i zaznacz zdanie, które jest prawdziwe.

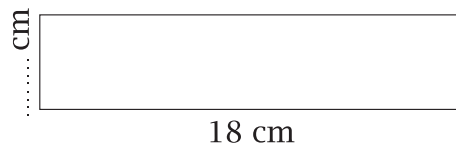
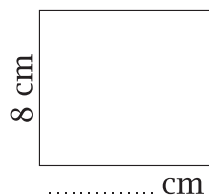
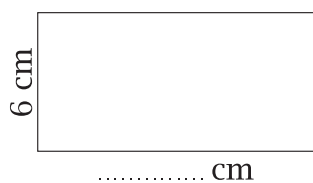


- A. Wielokąty te mają jednakowe pola.      C. Trójkąt ma największe pole.
- B. Trapez ma największe pole.            D. Równoległobok ma największe pole.
16. Bok kratki ma długość 1. Oblicz pola narysowanych wielokątów.



Największe pole ma .....

17. Oblicz, jaka jest długość drugiego boku prostokąta, wiedząc, że pole każdego z nich wynosi  $72 \text{ cm}^2$ .



18. Kwadrat, którego pole wynosi  $36 \text{ cm}^2$ , ma bok długości .....

19. Oblicz pole i obwód prostokąta o wymiarach  $5 \text{ cm} \times 36 \text{ mm}$ .

20. Uzupełnij:

$$260 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$$

$$360\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ha}$$

$$820 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ ha}$$

$$7 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

21. Pani Dorota ma dwie działki. Jedna z nich zajmuje teren o powierzchni  $1 \text{ ha } 5 \text{ a}$ , a pole drugiej wynosi  $332 \text{ a}$ . Pola tych działek różnią się o:

- A.  $182 \text{ a}$       B.  $317 \text{ a}$       C.  $2 \text{ ha } 22 \text{ a}$       D.  $2 \text{ ha } 27 \text{ a}$

22. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę. Pan Antoni otrzymał w spadku 2 ha gruntów ornych, 49 a lasu oraz dwie łąki - o polu 1 ha 40 a oraz 56 a.

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

Pole całej powierzchni otrzymanej w spadku jest równe 5,45 ha.  prawda  fałsz

Łąki zajmują powierzchnię czterokrotnie większą od powierzchni lasu.  prawda  fałsz

23. Uporządkuj pola od najmniejszego do największego, wpisując przy każdej wartości jedną z liczb: 1, 2, 3, 4.

550 cm<sup>2</sup>

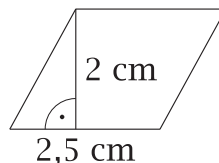
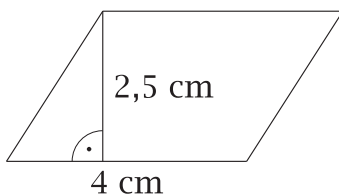
0,45 m<sup>2</sup>

0,55 dm<sup>2</sup>

4,5 dm<sup>2</sup>

24. Uzupełnij zdanie.

Pole pierwszego równoległoboku jest ..... razy większe od pola drugiego równoległoboku.



25. Pole równoległoboku wynosi 96 cm<sup>2</sup>. Bok tego równoległoboku ma długości 8 cm, a wysokość do niego prostopadła - ..... cm. Druga wysokość tego równoległoboku ma długość 6 cm i jest ona prostopadła do boku o długości ..... cm.

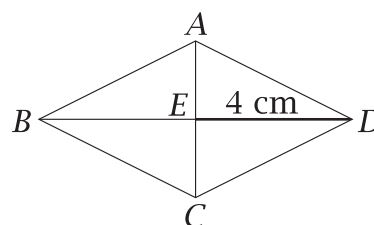
26. Odcinek  $DE$  jest dwa razy dłuższy niż  $AE$ . Uzupełnij:

$|DE| = \dots\dots\dots$

$|AE| = \dots\dots\dots$

Przekątne rombu mają długości: .....

Pole rombu jest równe: .....

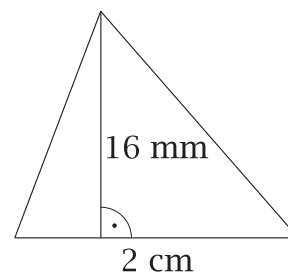


27. Na rysunku przedstawiono trójkąt oraz długości niektórych odcinków. Uzupełnij:

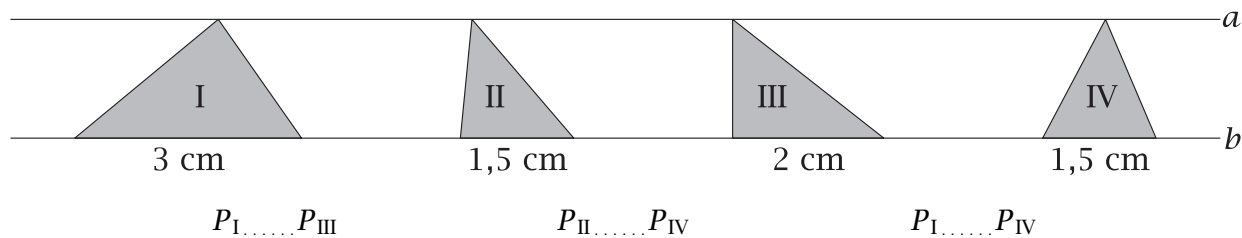
długość podstawy = ..... mm

wysokość = ..... mm

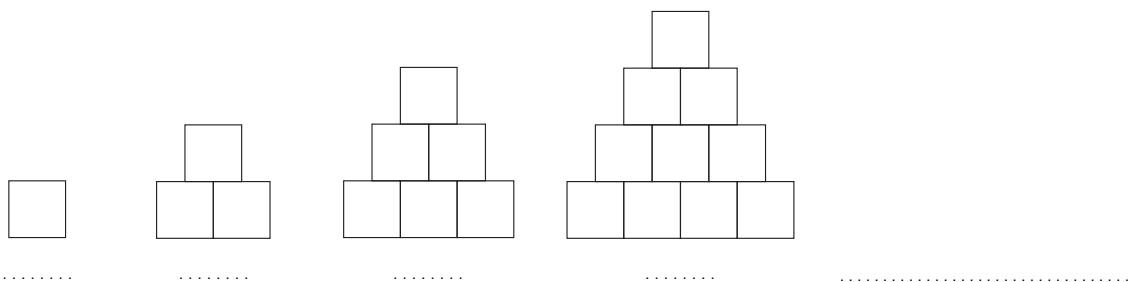
pole = ..... mm<sup>2</sup>



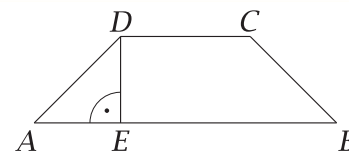
28. Proste  $a$  i  $b$  są równoległe. Porównaj pola trójkątów, wpisując jeden ze znaków:  $<$ ,  $=$ ,  $>$ .



29. Zapisz pod każdym rysunkiem liczbę kwadratów wypełniających piramidę. Ile takich kwadratów potrzeba do zbudowania kolejnej, piątej figury, w sposób przedstawiony na poprzednich rysunkach?



30. Trapez  $ABCD$  jest równoramienny. Dane odcinki mają długości:  $|AE| = 2$  cm,  $|DE| = 2$  cm,  $|DC| = 3$  cm. Czy podane zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



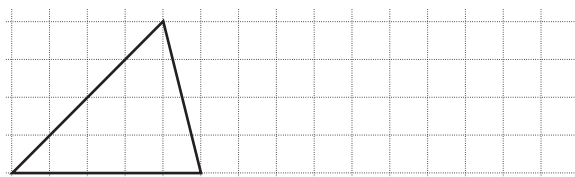
Dłuższa podstawa trapezu  $ABCD$  ma  TAK  NIE  
długość 7 cm.

Pole trapezu  $ABCD$  jest równe  $20\text{ cm}^2$ .  TAK  NIE

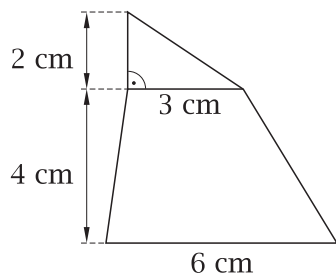
31. Uzupełnij luki w tekście.

Wysokość trapezu jest o 1 cm dłuższa od jednej z podstaw i pięć razy krótsza od drugiej z nich. Krótsza podstawa ma 1 cm, dłuższa podstawa ma ....., a długość wysokości wynosi .....

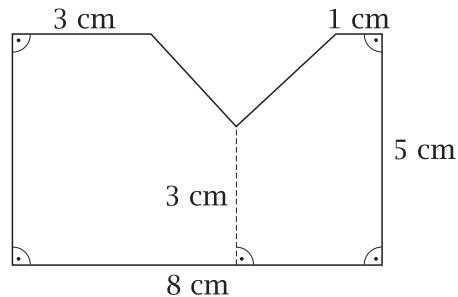
32. Narysuj prostokąt o polu równym polu narysowanego obok trójkąta.



33. Oblicz pola figur przedstawionych na rysunkach.

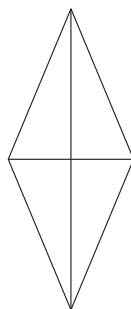


P = .....



P = .....

34. Przekątne dzielą romb na trójkąty o bokach 10 cm, 24 cm i 26 cm. Oceń prawdziwość poniższych zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Pole tego rombu jest równe  $960 \text{ cm}^2$ .

prawda  fałsz

Obwód tego rombu jest równy 68 cm.

prawda  fałsz

\*35. Pole trapezu równoramiennego wynosi  $56 \text{ cm}^2$ . Oblicz długość drugiej podstawy tego trapezu, jeżeli krótsza podstawa ma 5 cm, a wysokość trapezu wynosi 8 cm.

36. O ile większe jest pole trapezu równoramiennego  $TOLA$  od pola zacięwanego rombu?

