

Sprawdź, czy umiesz

1. Wpisz *należy* lub *nie należy*.

Punkt A do prostej BC.



Punkt D do prostej BC.

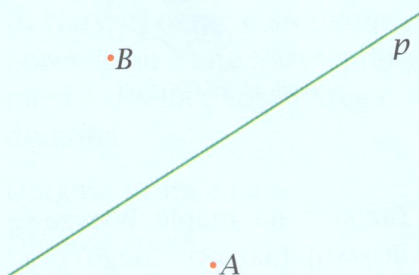
Punkt C do odcinka AB.



Punkt A do półprostej BC.



Punkt C do półprostej AB.



2. a) Narysuj prostą prostopadłą do prostej p , przechodzącą przez punkt A.

b) Narysuj prostą równoległą do prostej p , przechodzącą przez punkt B.

3. Wpisz znak \perp lub \parallel .

AB AD

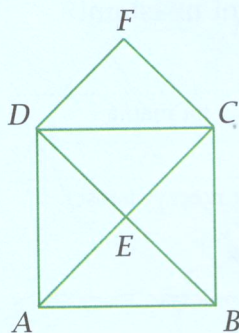
DE CF

AD BC

DF BE

DB EC

DB AC



U

B

K

R

A

4. Kolorem zielonym narysuj łamaną BURAK, kolorem czerwonym — łamaną KUBRAK.

5. Zmierz odcinek AB i zapisz, jaką ma długość.

$|AB| = \dots\dots\dots$



6. a) Narysuj odcinek CD o długości 2 cm 4 mm.

b) Narysuj odcinek EF dwa razy dłuższy niż odcinek CD .

c) Narysuj odcinek GH o 1 cm dłuższy od odcinka CD .

7. Uzupełnij:

a) $2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

b) $30 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$5 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$400 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$1200 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$2 \text{ m } 11 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$5000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

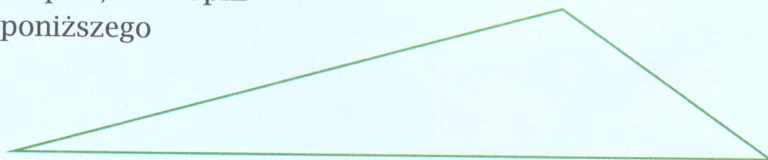
$4 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$16\ 000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$7 \text{ km } 204 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$100\ 000 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

8. Zmierz i wpisz, ile stopni mają kąty poniższego trójkąta.



9. Narysuj kąt o mierze 50° i kąt o mierze 150° .

10. Narysuj dowolny kwadrat i dowolny prostokąt, który nie jest kwadratem. Oblicz ich obwody.

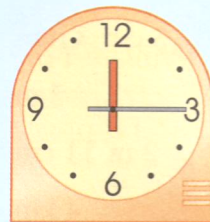
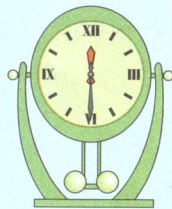
Obwód =

Obwód =

11. Uzupełnij:

- Obwód prostokąta o wymiarach $6\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ jest równy
- Obwód kwadratu o boku $3\text{ cm } 5\text{ mm}$ wynosi
- Kwadrat, którego obwód wynosi 36 m , ma bok długości

12. Tarcze dwóch zegarów przedstawionych obok mają kształt koła. Zmierz długości promieni tych kół i zapisz je pod rysunkami.



- Narysuj okrąg o środku O i promieniu 3 cm .
- Narysuj okrąg o środku S i średnicy 5 cm .
- W każdym z narysowanych okręgów zaznacz promień i średnicę.

$\overset{\cdot}{O}$

$\overset{\cdot}{S}$

14. Narysuj odcinek o długości 2 cm w podanych skalach.

a) skala 1 : 1

c) skala 1 : 2

b) skala 2 : 1

d) skala 1 : 4

15. Uzupełnij tabelkę.

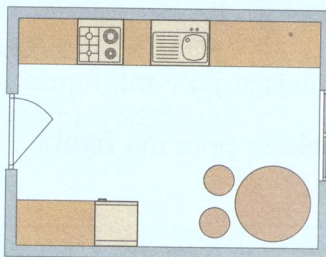
	Skala 1 : 1	Skala 2 : 1	Skala 1 : 2
Wymiary prostokąta	3 cm i 4 cm		
Obwód prostokąta			

16. Na rysunku przedstawiony jest plan kuchni w skali 1 : 100.

Ilu metrom w rzeczywistości odpowiada 1 cm na planie?

Ilu centymetrom w rzeczywistości odpowiada 1 mm na planie?

Zmierz odpowiednie odcinki na planie, a następnie uzupełnij:



Długość kuchni:

Szerokość kuchni:

Szerokość kuchenki:

.....
na planie

.....
na planie

.....
na planie

.....
w rzeczywistości

.....
w rzeczywistości

.....
w rzeczywistości