

Skala cd.

### Z tego filmu dowiesz się:

- jak narysować odcinek w podanej skali powiększającej,
- jak narysować odcinek w podanej skali pomniejszającej,
- jak narysować prostokąt o podanych wymiarach w skali pomniejszającej.

Zrób notatkę w zeszycie:

## Zapamiętaj



**Długość rzeczywista = 6 cm.**



**Skala 1 : 3 (pomniejszająca).**

$$6 \text{ cm} : 3 = 2 \text{ cm}$$

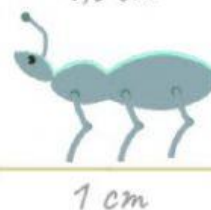
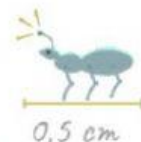


**Skala 2 : 1 (powiększająca).**

$$6 \text{ cm} \cdot 2 = 12 \text{ cm}$$



?:1



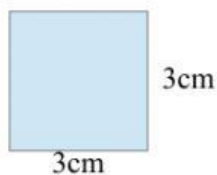
Zadanie 1.

Narysuj odcinek  $|AB| = 4 \text{ cm}$ .

A następnie narysuj go w skali:

- a) 1 : 2      jego długość na Twoim rysunku to.....
- b) 1 : 4      jego długość na Twoim rysunku to.....
- c) 2 : 1      jego długość na Twoim rysunku to.....
- d) 3 : 1      jego długość na Twoim rysunku to.....

Zadanie 2.



Kwadrat narysowano w skali 1 : 1.

- a) Zmierz długość boku kwadratu
- b) Narysuj kwadrat w skali 2 : 1.
- c) Narysuj kwadrat w skali 1 : 3.

jego długość na Twoim rysunku to.....

długość jego boku na Twoim rysunku to.....

długość jego boku na Twoim rysunku to.....

Zadanie 3.

Narysuj koło o średnicy 6 cm, a następnie narysuj to koło w skali 2 : 1 oraz w skali 1 : 2.

Zaznacz promień każdego koła i podaj jego długość.

- a) promień koła w skali 1:1 to.....
- b) promień koła w skali 2:1 to.....
- c) promień koła w skali 1:2 to.....

Zadanie 4.

Prostokąt o wymiarach  $a=2$  cm x  $b=3$  cm narysuj w skali:

- a) 1 : 2

Ten prostokąt ma teraz wymiary  $a=.....$ ,  $b=.....$



- b) 3 : 1

Ten prostokąt ma teraz wymiary  $a=.....$ ,  $b=.....$

b=3 cm