

WIELKANOCNA
lekcja PRZYRODY
ze SKALI

Zmier się z zadaniami, które
przygotowałam na dziś!
POWODZENIA

02:00

Wednesday
MARCH 2021
24th

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
28	Mar 1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	Apr 1	2	3

work together

Przypominajka!



Skala mówi nam, ile razy wymiary danego przedmiotu na zdjęciu lub rysunku zostały powiększone lub pomniejszone w stosunku do wymiaru rzeczywistego. ■

SKALA 2:1

Wymiary powiększone
dwukrotnie



SKALA 1:1

Wymiary rzeczywiste



SKALA 1:2

Wymiary pomniejszone
dwukrotnie




Zadanie 1

Przyporządkuj skale do odpowiedniego pudełka. Tylko wkładaj dokładnie, by nic nie wystawało! Po poprawnym wykonaniu pojawi się nagroda!

1:1 1:2 1:1 1:4 1:7 5:1

3:1 1:1 2:1 1:3 4:1 1:1

POWIĘKSZENIE NATURALNA WIELKOŚĆ ZMNIĘSZENIE



Zadanie 2

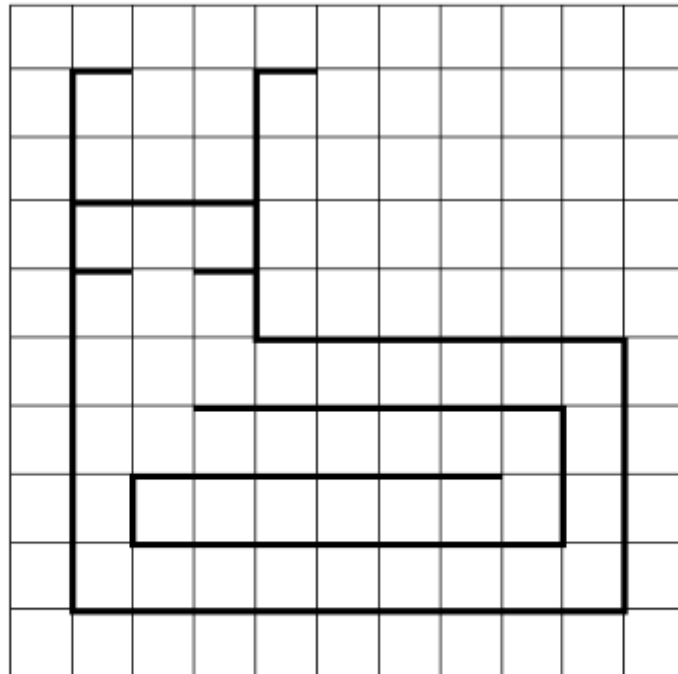
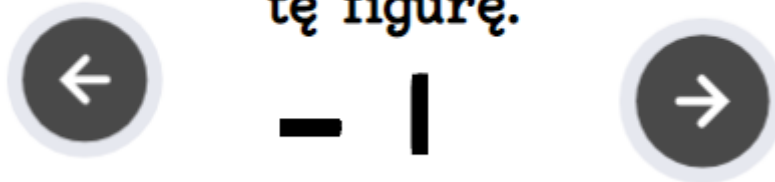


Uzupełnij luki wpisując ile razy - liczbą oraz słowo: "większe" lub "mniejsze":

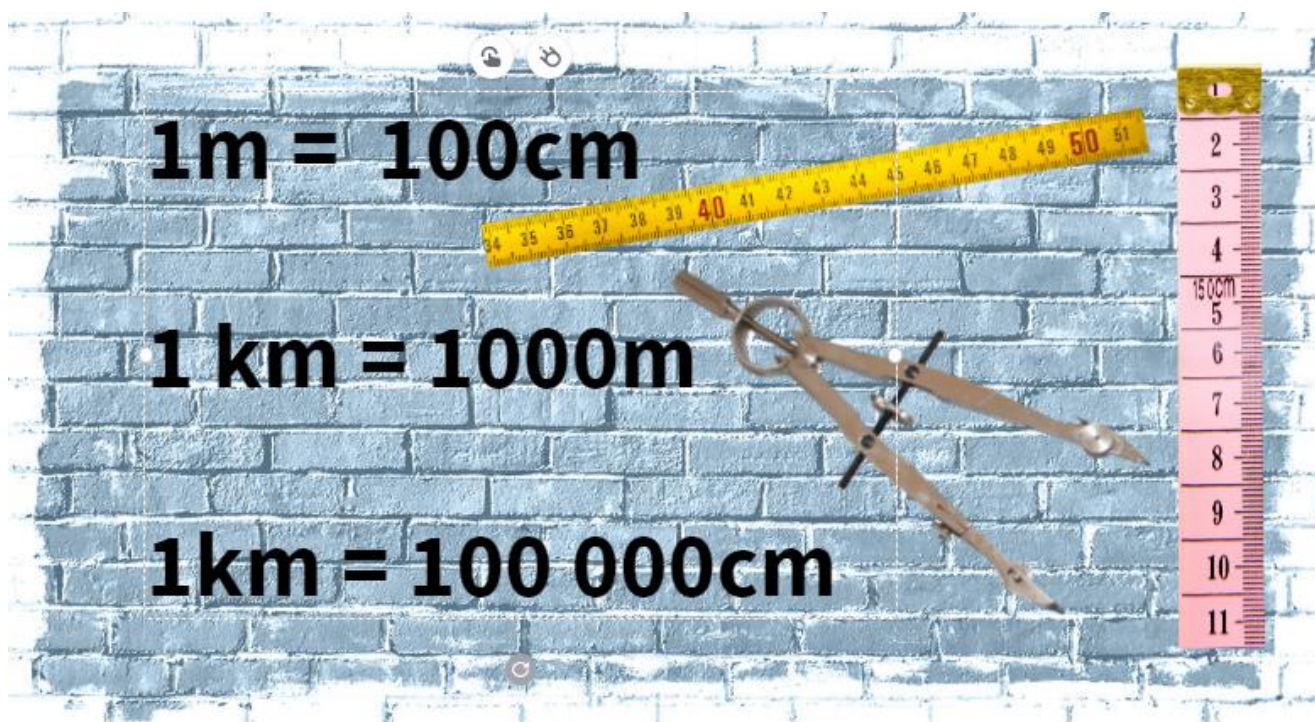
- a) Skala 2:1 oznacza, że wymiary na rysunku są razy niż wymiary rzeczywiste.
- b) Skala 1:3 oznacza, że wymiary na rysunku są razy niż wymiary rzeczywiste.
- c) Skala 5:1 oznacza, że wymiary na rysunku są razy niż wymiary rzeczywiste.
- d) Skala 1:2 oznacza, że wymiary na rysunku są razy niż wymiary rzeczywiste.
- e) Skala 4:1 oznacza, że wymiary na rysunku są razy niż wymiary rzeczywiste.

Zadanie 3

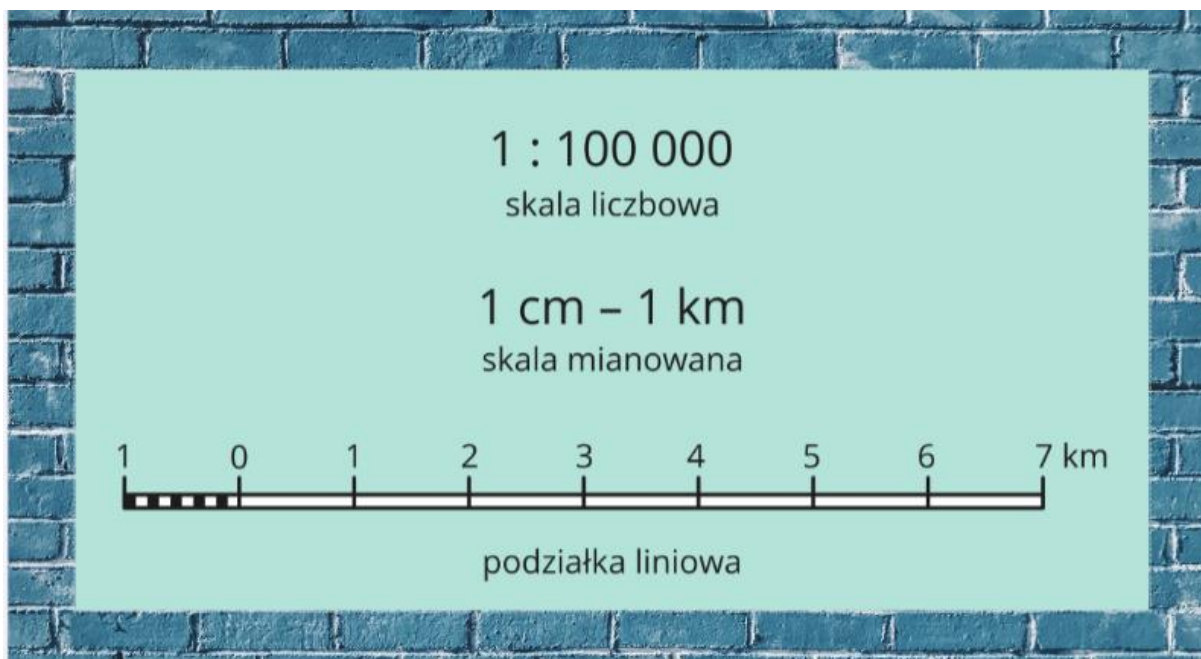
Poniższy rysunek
narysuj w skali 2:1.
Skorzystaj z poniższych
odcinków, by zbudować
tę figurę.



Przypominajka!



WAŻNE!



Przypominajka!

SKALA LICZBOWA

odległość na mapie
(1 cm)

1 : 1000

odległość
w rzeczywistości
(1000 cm)

W tym zapisie druga liczba oznacza ile razy rzeczywiste wymiary zostały zmniejszone

SKALA MIANOWANA

1 cm → 10m

Taki zapis pokazuje nam bezpośrednio jakiemu odcinkowi w terenie odpowiada jeden centymetr na mapie.

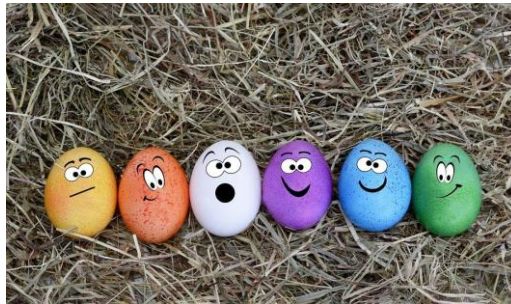
SKALA LINIOWA

10 0 10 20m

Jest to graficzny sposób zapisu skali



Zadanie 4



	ulica		muzeum		poczta
	alejka		teatr		zabudowa zwarta
	linia tramwajowa, przystanek		parking		budynki zabytkowe
	linia autobusowa, przystanek		postój taksówek		teren zielony
	kościół		hotel		park
	pomnik				

Jaka jest długość odcinka w rzeczywistości jeśli na mapie obok to:

- 1 cm
- 2 cm
- 3,5 cm

Wyniki podaj w kilometrach.



Zadanie 5

POZIOM A

Oblicz, jakiej odległości w rzeczywistości odpowiada 1 cm na planie w podanej skali.

- a) 1 : 20
- b) 1 : 850



Zadanie 6

POZIOM B

Oblicz, jakiej odległości w rzeczywistości odpowiada 1 cm na mapie w podanej skali.

- a) 1 : 20 000
- b) 1 : 4 000 000

Zadanie 7

Narysuj w zeszycie do przyrody swoje biurko lub stolik przy, którym odrabiasz lekcje w skali 1:10.

