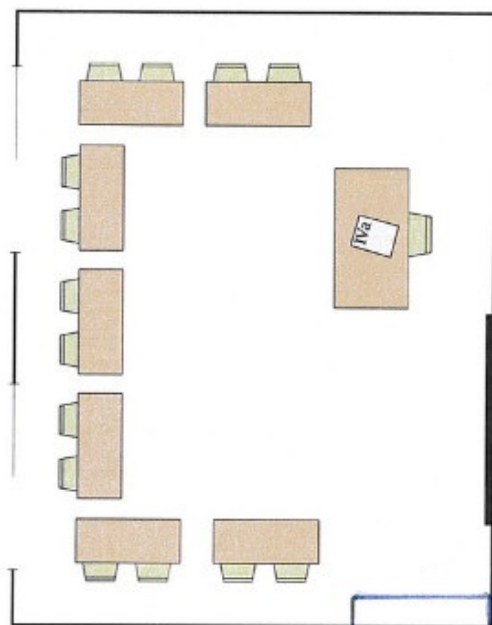


skala 1 : 100



1. Spójrz na plan klasy. Uzupełnij zapisy pod planem i tabelkę.

	Na planie	W klasie
Szerokość klasy	5 cm 5 mm	5 m 50 cm
Długość klasy	7 cm	7 m
Szerokość okna	2 cm 1 mm	2 m 10 cm
Szerokość drzwi	1 cm	1 m
Długość tablicy	2 cm 4 mm	2 m 40 cm
Długość ławki	1 cm 2 mm	1 m 20 cm
Szerokość ławki	5 mm	50 cm

1 cm na planie to 100 cm w rzeczywistości

1 cm na planie to 1 m w rzeczywistości

1 mm na planie to 10 cm w rzeczywistości

Do klasy przywieziono szafkę długości 1 m 50 cm i szerokości 30 cm. Jakie wymiary ma ta szafka w skali 1 : 100? 1 cm 5 mm x 3 mm

Narysuj na planie tę szafkę.

2. Wpisz odpowiednie liczby dla planów o podanych skalach.

a) skala 1 : 200

1 cm na planie to  $200$  cm =  $2$  m w terenie

1 mm na planie to  $20$  cm w terenie

4 cm na planie to w terenie:

$8$  m

10 cm 7 mm na planie to w terenie:

$21$  m  $40$  cm

b) skala 1 : 700

1 cm na planie to  $700$  cm =  $7$  m w terenie

1 mm na planie to  $70$  cm w terenie

4 cm na planie to w terenie:

$28$  m

10 cm 7 mm na planie to w terenie:

$74$  m  $90$  cm

1 cm to ...2... m  
na planie na placu

1 mm to ...20... cm  
na planie na placu

Odczytaj z planu:

19 m x 14 m

wymiary placu zabaw

3 m x 3 m

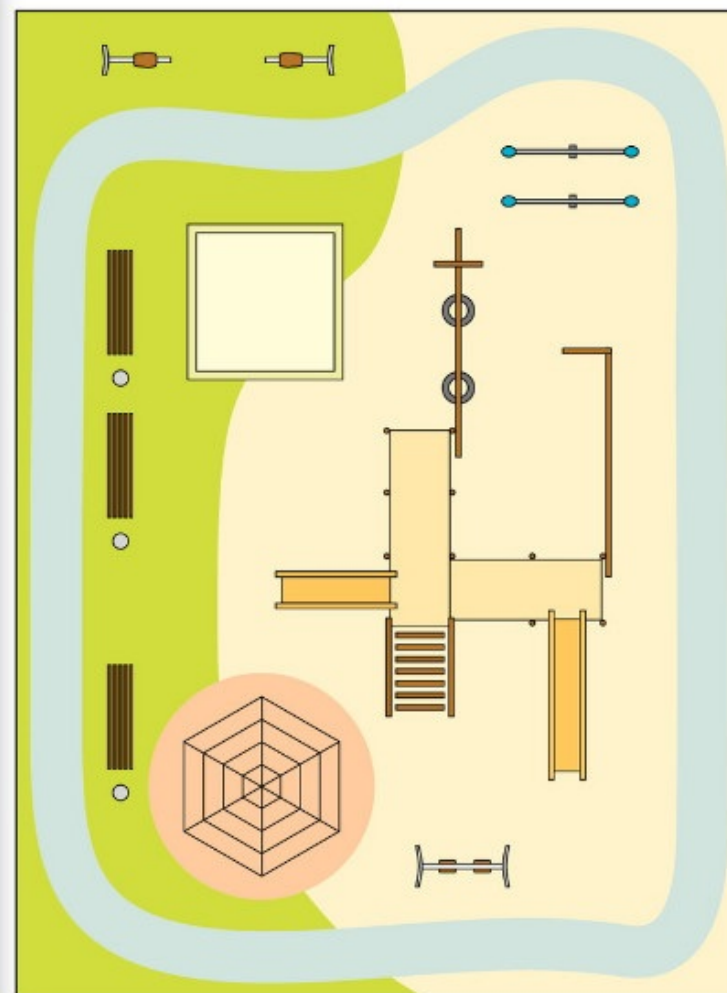
wymiary piaskownicy

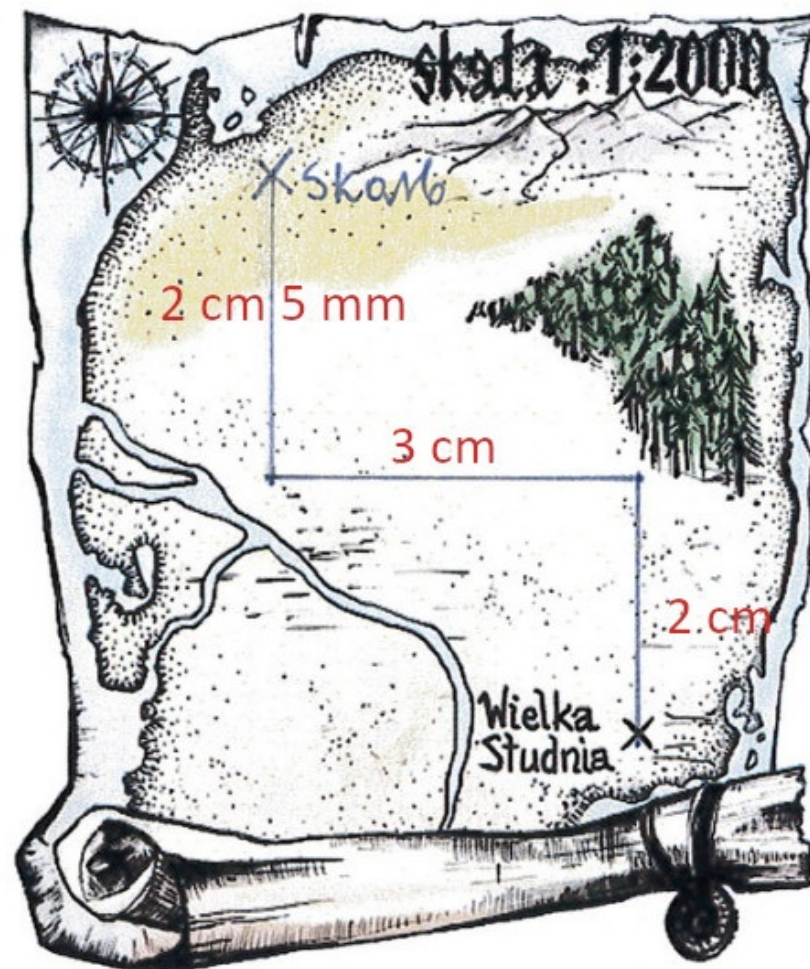
60 cm

szerokość zjeżdżalni

2 m

długość ławek





Od Wielkiej Studni idź na północ 40 m, skreć potem na zachód i przejdź 60 m, a następnie 50 m znowu na północ. W miejscu, do którego dojdiesz, wielki skarb zakopany w ziemi znajdziesz.

Uzupełnij:

1 cm na mapie to ...20... m w terenie

5. a) Na mapie obok pokoloruj na zielono województwo, w którym mieszkasz, a na żółto sąsiednie województwa.

b) Ustal, ilu kilometrom w rzeczywistości odpowiada 1 cm na tej mapie.

1 cm na mapie to 100 km w rzeczywistości

c) Ustal, ilu kilometrom w rzeczywistości odpowiada 1 mm na tej mapie.

1 mm na mapie to 10 km w rzeczywistości

d) Zmierz odpowiednie odcinki, a następnie ustal, ile kilometrów dzieli stolicę województwa, w którym mieszkasz od najbliższej stolicy sąsiedniego województwa.

odległość między miastami na planie 1 cm 3 mm

odległość między miastami w rzeczywistości 130 km



skala 1 : 10 000 000

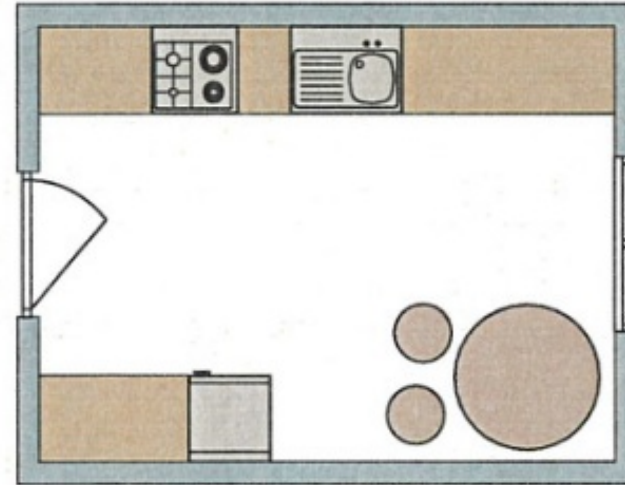
Łódź - Warszawa (albo Kielce)

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

Ilu metrom w rzeczywistości odpowiada 1 cm na planie? *1 m*

Ilu centymetrom w rzeczywistości odpowiada 1 mm na planie? *10 cm*

Zmierz odpowiednie odcinki na planie, a następnie uzupełnij:



Długość kuchni:

*4 cm*

na planie

*4 m*

w rzeczywistości

Szerokość kuchni:

*3 cm*

na planie

*3 m*

w rzeczywistości

Średnica stołu:

*1 cm*

na planie

*1 m*

w rzeczywistości