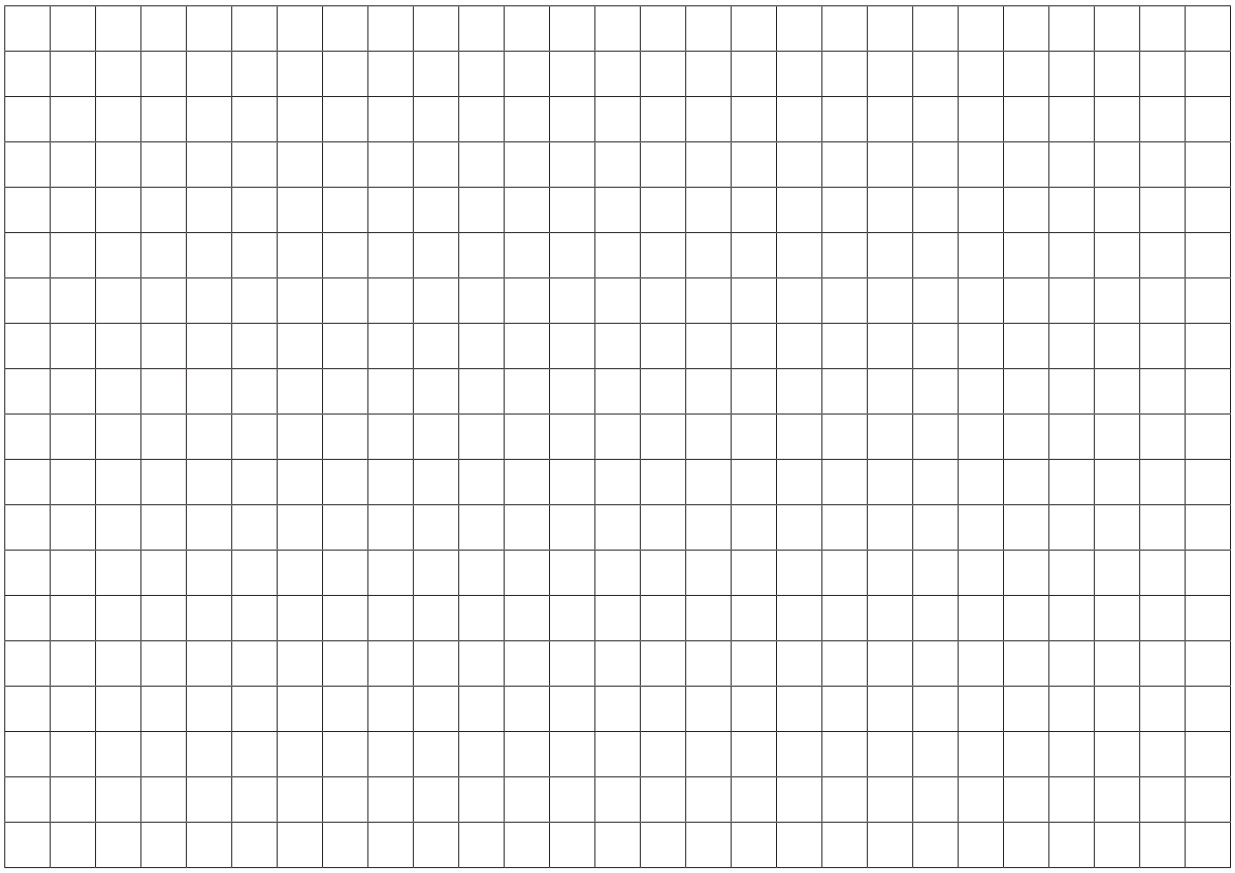


ZESTAW 7.

Zadanie 1.

Narysuj odcinek PR o długości 3 cm, a następnie narysuj go w skali:

- a) 1:3
- b) 2:1
- c) 1:1



Zadanie 2.

Okrąg o promieniu 4 cm narysowano w pewnej skali i otrzymano okrąg o średnicy 8 cm. Dany okrąg narysowano w skali:

A. 2:1

B. 1:2

C. 1:1

D. 4:1

Zadanie 3.

Uzupelnij tabelkę, tak jak w przykladzie.

a)

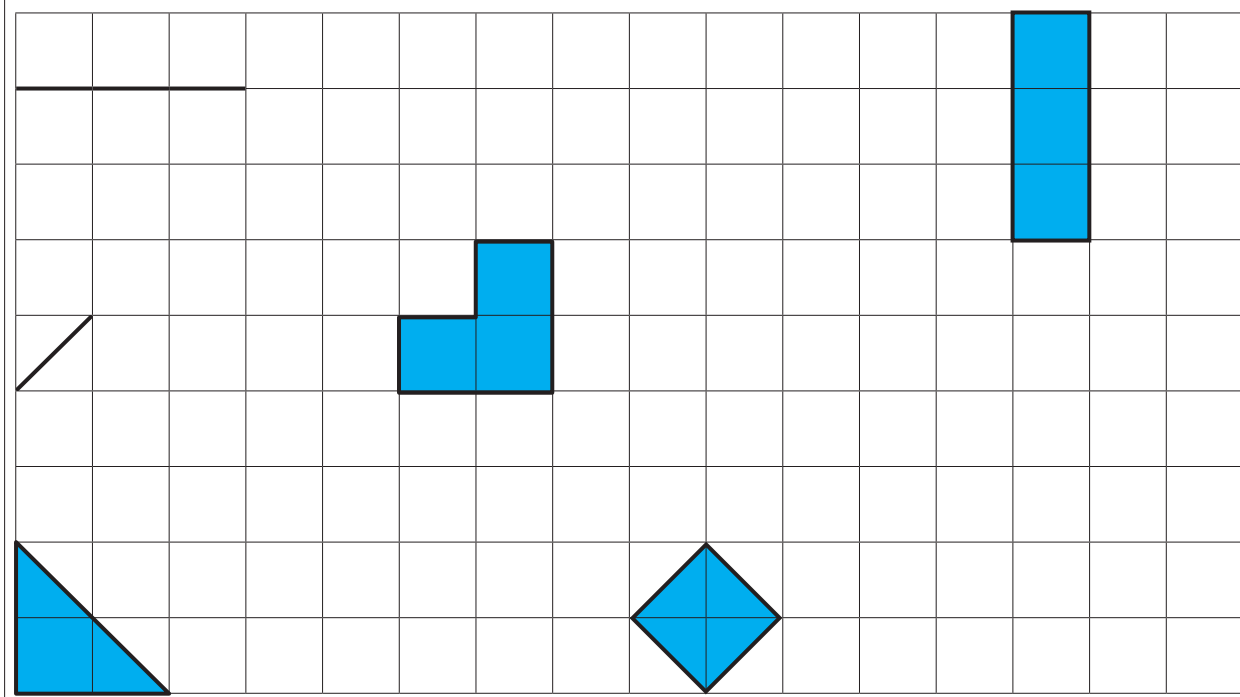
rzeczywista długość odcinka	długość odcinka na rysunku w skali						
	1:4	1:3	1:2	1:1	2:1	3:1	4:1
36 cm	9 cm	12 cm	18 cm	36 cm	72 cm	108 cm	144 cm
24 cm							
18 cm							
12 cm							

b)

rzeczywiste wymiary prostokąta	wymiary prostokąta na rysunku w skali				
	1:4	1:2	1:1	2:1	4:1
4 cm i 8 cm	1 cm i 2 cm	2 cm i 4 cm	4 cm i 8 cm	8 cm i 16 cm	16 cm i 32 cm
8 cm i 8 cm					
			4 cm i 16 cm		
2 cm i 8 cm					

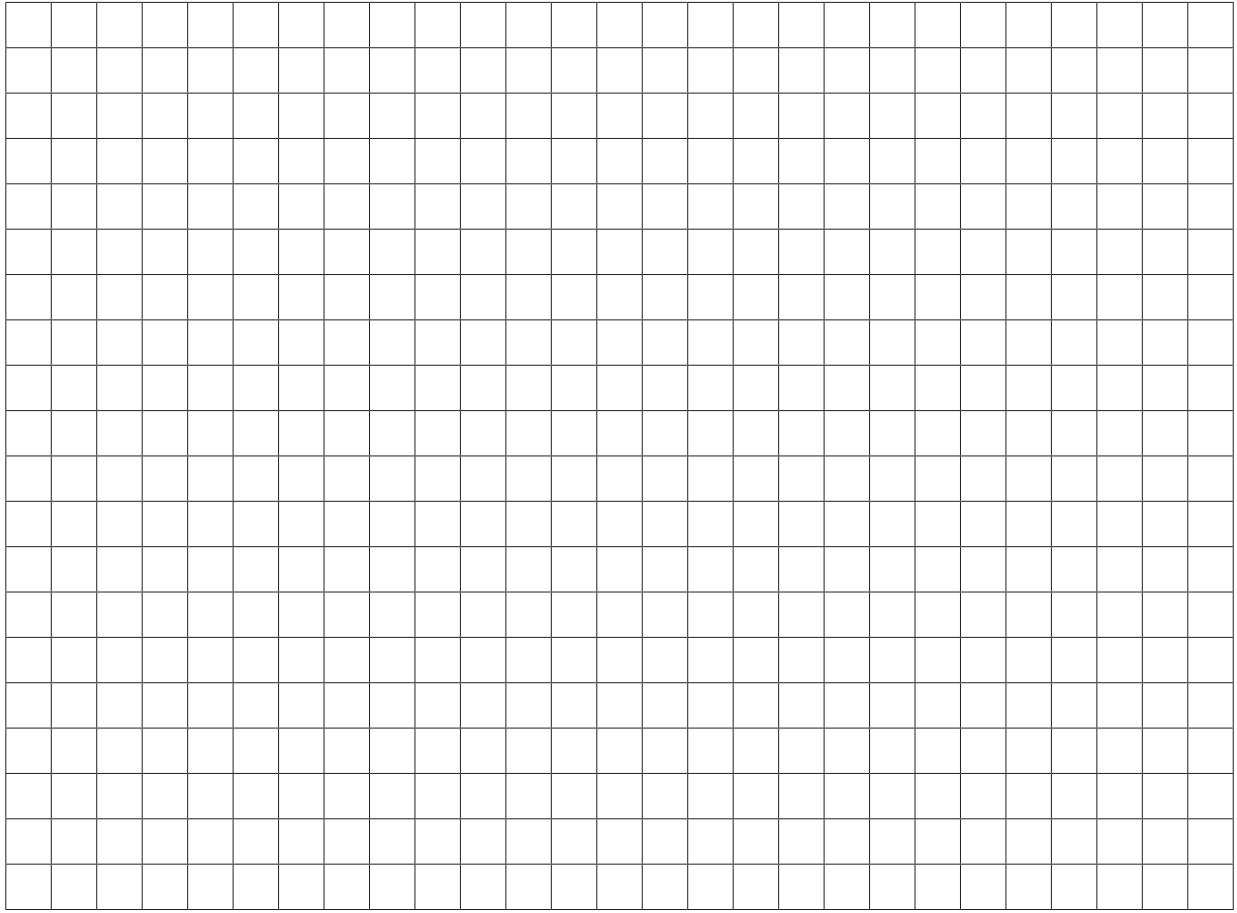
Zadanie 4.

Każdą z poniższych figur narysuj w skali 2 : 1.



Zadanie 5.

Prostokątna podłoga ma 6 m długości i 35 dm szerokości. Narysuj tę podłogę w skali 1 : 50. Oblicz pole podłogi w skali 1 : 1.

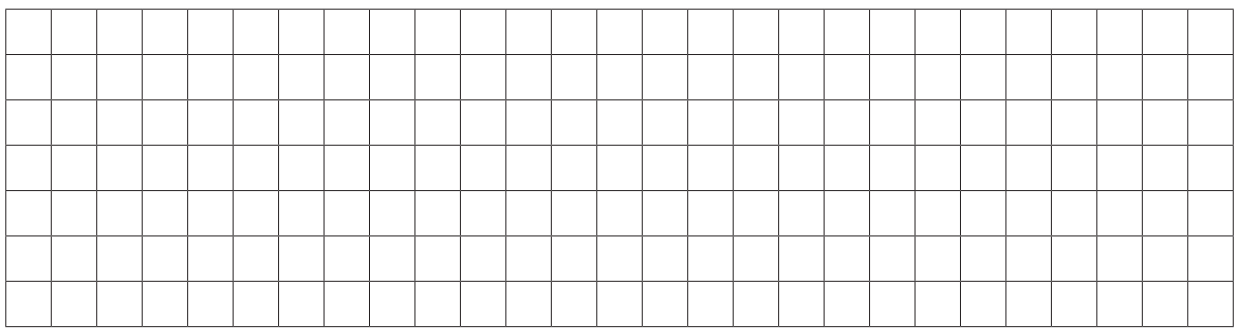


Zadanie 6.

Wojtek mieszka w odległości 800 m od szkoły. Ile centymetrów będzie miała ta droga na planie w skali:

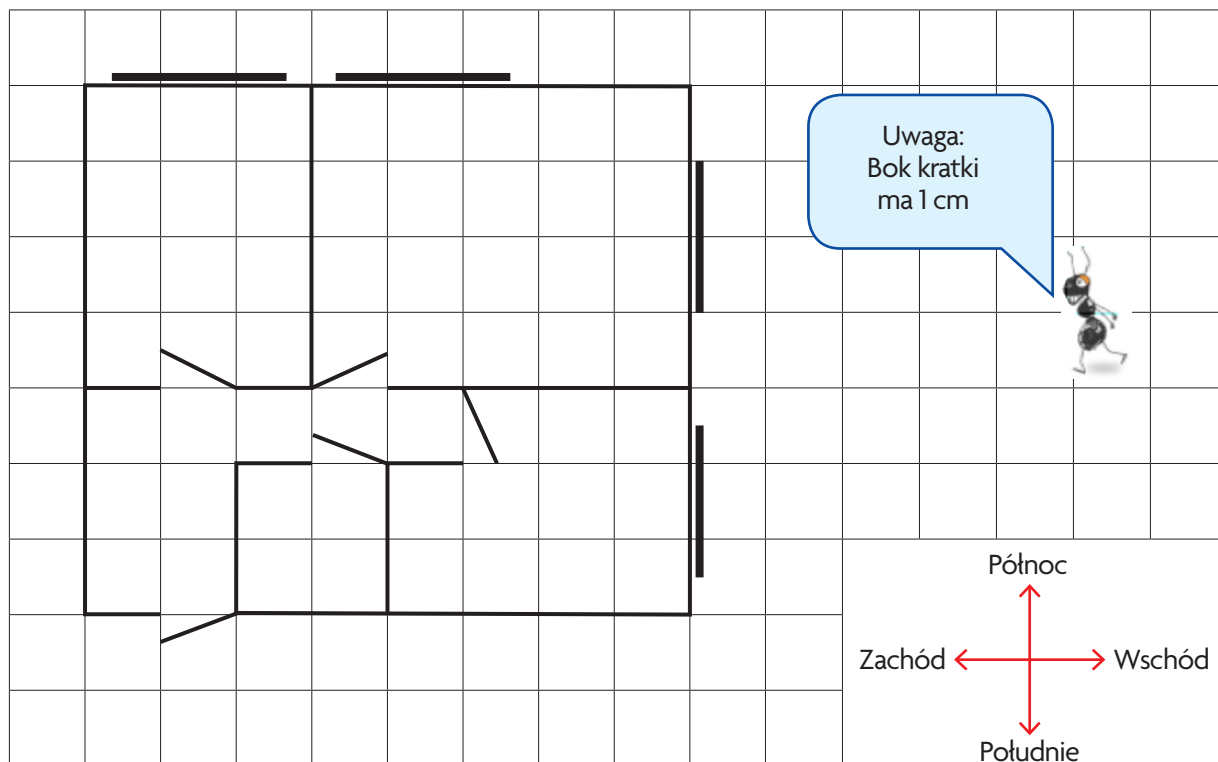
a) 1 : 8000

b) 1 : 40 000



Zadanie 7.

Na rysunku przedstawiono plan mieszkania. Sporządzono go tak, że 1 cm na planie to 1 m w rzeczywistości. Przyjrzyj się rysunkowi i odpowiedz na pytania.



a) Najmniejsze pomieszczenie to łazienka. Jakie są jej rzeczywiste wymiary? Jaką ma powierzchnię?

.....

b) Mniejszy pokój ma okno na północ. Jakie są jego wymiary, a jaka jest jego powierzchnia?

.....

c) Jakie są wymiary i powierzchnia dużego pokoju?

.....

d) Kuchnia jest tylko trochę mniejsza od małego pokoju. Jaka jest jej powierzchnia?

.....

e) Gdzie jest przedpokój? Jaka jest jego powierzchnia?

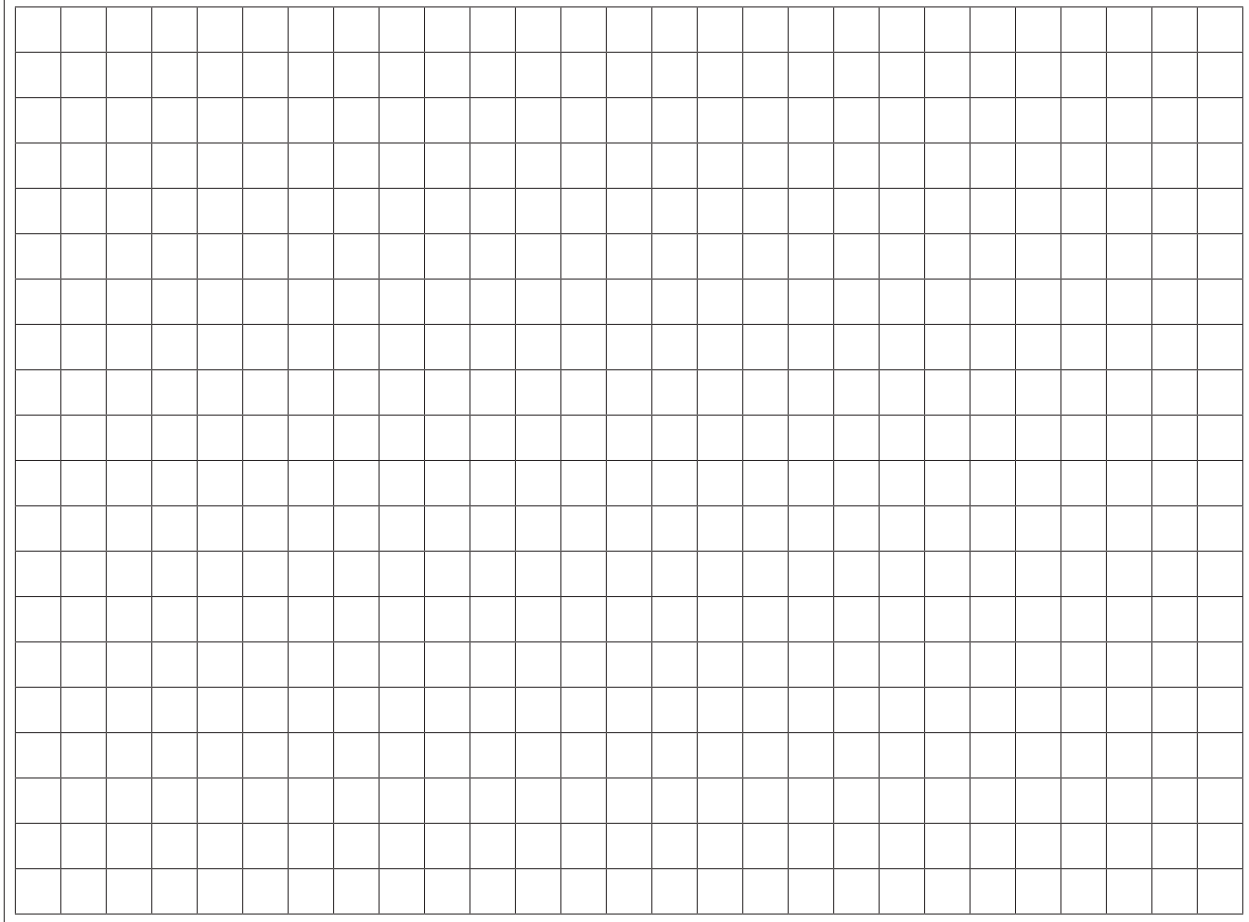
.....

f) A jaka jest łączna powierzchnia całego mieszkania?

.....

Zadanie 8.

Na mapie w skali $1 : 2\,500\,000$ odległość w linii prostej z Warszawy do Kazimierza Dolnego jest równa 5 cm . Jaka odległość pokona helikopter, lecąc po linii prostej z Kazimierza do stolicy?



Źródła zadań:

- Zad. 1.: *Matematyka wokół nas. Podręcznik do klasy czwartej szkoły podstawowej*, s. 160.
 Zad. 2.: *Matematyka wokół nas. Podręcznik do klasy czwartej szkoły podstawowej*, s. 160.
 Zad. 3.: *Matematyka 2001, Zeszyt ćwiczeń do szkoły podstawowej, klasa 4, cz. 2*, s. 79.
 Zad. 4.: *Matematyka 2001, Zeszyt ćwiczeń do szkoły podstawowej, klasa 4, cz. 2*, s. 78.
 Zad. 5.: *Matematyka wokół nas. Podręcznik do klasy czwartej szkoły podstawowej*, s. 161.
 Zad. 6.: *Matematyka wokół nas. Podręcznik do klasy czwartej szkoły podstawowej*, s. 164.
 Zad. 7.: *Matematyka 2001, Zeszyt ćwiczeń do szkoły podstawowej, klasa 4, cz. 2*, s. 75.
 Zad. 8.: *Matematyka wokół nas. Podręcznik do klasy czwartej szkoły podstawowej*, s. 164.