МАСШТАБ

Масштаб — це відношення довжини відрізка на плані, карті або глобусі до його дійсної довжини на місцевості. Тобто масштаб показує, скільки сантиметрів на місцевості міститься в одному сантиметрі на карті.

Встановіть співвідношення між видом масштабу та його позначенням:

ІМЕНОВАНИЙ **ЧИСЛОВИЙ** **ЛІНІЙНИЙ**

	1 см — 2 км	1 : 200 000

Задача 1.

Відстань між двома містами на карті дорівнює 3 см. Яка відстань між цими містами на місцевості, якщо масштаб карти 1 : 60 000 000?

Розв'язання:

60 000 000 см = _____ (км)

3 · _____ = _____ (км)

Задача 2.

Відстань між школою та укриттям на плані з масштабом в 1 см 13 м становить 50 см. Яка відстань від школи до укриття?

Розв'язання:

Зробимо скорочений запис:

1 см — 13 м
50 см — ? м

Позначимо відстань на місцевості через x і складемо пропорцію:

$\frac{1}{\ } = \frac{\ }{\ }$, x = ——— = _____ (м)

Відповідь: _____ м

Заповнити таблицю

Масштаб	На карті	На місцевості
1:40 000	2 см	
1:100 000		30 км
	5 см	80 км

LIVEWORKSHEETS