

Тому карти поділяють на:

Великомасштабні

(від 1:5 000 до 1:200 000)

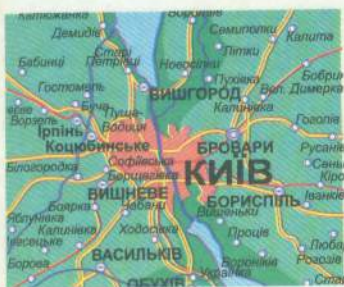
Дрібномасштабні

(дрібніші за 1:1 000 000)

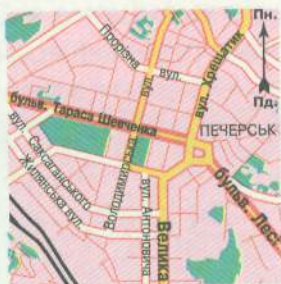
Середньомасштабні

(від 1:200 000 до 1:1 000 000)

2. Підпиши карти.



Масштаб
1:500 000
(в 1 см — 5 км)



Масштаб
1:50 000
(в 1 см — 500 м)



Масштаб
1:10 000
(в 1 см — 100 м)

3. Перетвори за зразком числовий масштаб в іменований.

Масштаб	
Числовий	Іменований
1:8000	в 1 см — 80 м
1:60 000	
1:500 000	
1:85 000 000	

Висновок

Щоб перетворити числовий масштаб в іменований (в 1 см — _____ м), потрібно зменшити кількість нулів на _____.

Щоб перетворити числовий масштаб в іменований (в 1 см — _____ км), потрібно зменшити кількість нулів на _____.

4. Перетвори іменованій масштаб у числовий.

Іменованій	Числовий
в 1 см 20 м	
в 1 см 5 км	
в 1 см 1500 км	
в 1 см 100 м	

5. Запиши, у скільки разів зменшено зображення на карті порівняно з місцевістю (заповни порожні комірки таблиці за зразком).

У скільки разів зменшена карта	Числовий масштаб	Іменованій масштаб
<i>Зразок: у 500 разів</i>	<i>1:500</i>	<i>в 1 см 5 м</i>
у 10 000 разів		
	1:350 000	
		в 1 см 550 км

6. Визнач масштаб карти.

Нехай відомо, що відстань 100 м на місцевості дорівнює 2 см на карті. Тоді:

Відстань на карті

Дійсна відстань

2 см
1 см

100 м = 10 000 см

x

$$x = \frac{10\,000 \text{ см}}{2 \text{ см}} = 5000$$

Відповідь: масштаб 1:5000

Заповни за зразком таблицю.

Дійсна відстань	Відстань на карті	Числовий	Іменованій
<i>Зразок: 100 м</i>	<i>2 см</i>	<i>1:5000</i>	<i>в 1 см 50 м</i>
500 м	5 см		
100 км	50 см		
32 400 км	162 см		