**Масштаб**

1) Расстояние между городами на карте, масштаб которой 1:5000000, равно 2.5 см. Найди расстояние между этими городами в действительности.

2) Расстояние между городами на карте равно 2.5 см. Чему равно это расстояние на местности, если масштаб карты 1:2000000?

3) Расстояние между двумя городами равно 1300 км. Каково расстояние между этими городами на карте, масштаб которой 1:10000000?

4) Расстояние между городами равно 125 км. Какое расстояние между этими городами на карте, масштаб 1:5000000?

5) Расстояние между двумя городами на местности равно 270 км, а на карте - 4,5 см. найти масштаб карты.

6) Деталь на чертеже, выполненном в масштабе 1:3, имеет длину 4.8 см. Какую длину будет иметь эта же деталь на чертеже, выполненном в масштабе 1:12.

7) Какую длину имеет на карте отрезок, изображающий расстояние 85 км, если масштаб карты 1:1000000?

8) Расстояние между городами равно 1300 км. Какое расстояние между этими городами на карте, масштаб которой 1:20000000?

9) Найдите расстояние между городами, если расстояние между ними на карте на карте 6.8 см и масштаб карты 1:5000000?

10) Деталь на чертеже, выполненном в масштабе 1:5, имеет длину 4.5 см. Какую длину будет иметь эта же деталь на чертеже, выполненном в масштабе 1:9?

11) Найдите расстояние от одного города до другого, если на карте, масштаб которой 1:20000000, ему соответствует расстояние 1.2 см.

12) На плане изображен участок земли в виде прямоугольника со сторонами 3 см и 7 см. Чему равна площадь этого участка на самом деле, если масштаб плана 1:15000?

13) Чему равна площадь леса, если на карте с масштабом 1:20000 он изображен прямоугольником со сторонами 5 см и 8 см?

14) Площадь земельного участка изображается на плане, масштаб которого 1:250, в виде прямоугольника площадью 128 см2. Найдите действительную площадь этого земельного участка.

15) Площадь земельного участка прямоугольной формы 6 га. Найдите площадь прямоугольника, изображающего этот участок на плане, масштаб которого 1:5000.