Расширим знания о единицах площади и познакомимся с такими величинами, как квадратный миллиметр, квадратный километр, ар, гектар.

Решит Проверьте себя: »:

$$6:1 \xrightarrow{+} 30 \xrightarrow{-} 10 \xrightarrow{-} 40 \xrightarrow{+} 8 \xrightarrow{-}$$

 $\xrightarrow{+} 20 \xrightarrow{+} 200 \xrightarrow{-} 100 \xrightarrow{-} 4$
 $6:1=6 \xrightarrow{-} 6+30=36 \xrightarrow{-} 36\cdot 10=360 \xrightarrow{-}$
 $\xrightarrow{-} 360-40=320 \xrightarrow{-} 320:8=40 \xrightarrow{-} 40\cdot 20=800 \xrightarrow{-}$
 $\xrightarrow{-} 800+200=1000 \xrightarrow{-} 1000:100=10 \xrightarrow{-} 10-4=6$









Что значит измерить площадь?

Если выбрать единицу измерения, то площадь фигуры можно измерить, то есть выразить числом.

Чему будет равна площадь квадрата со стороной 1 см?

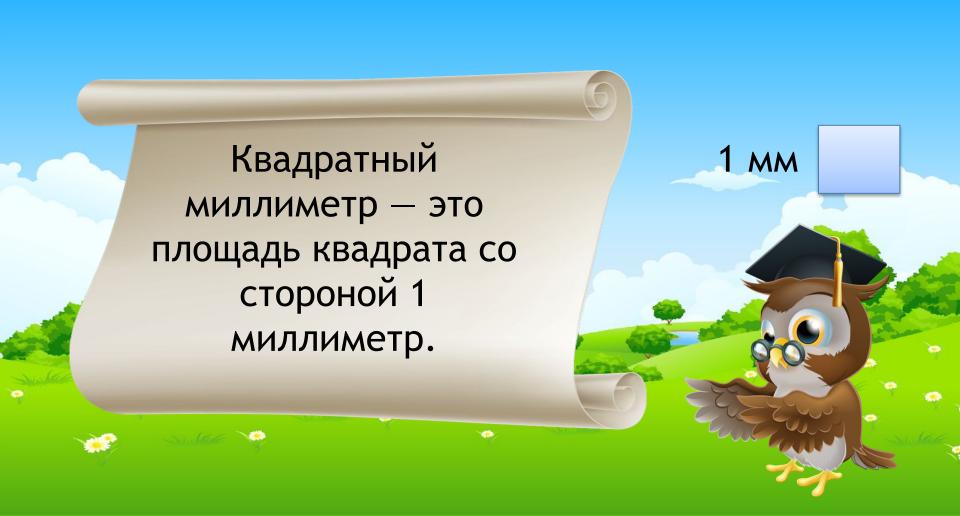
1 см

Площадь квадрата со стороной 1 см будет равна 1 см².

Что такое квадратный дециметр?

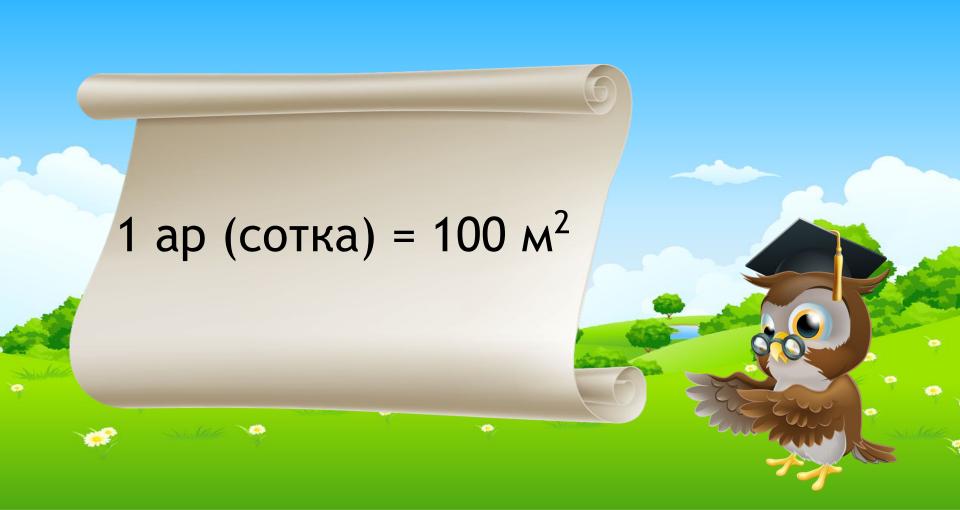
1 дм

Квадратный дециметр — это площадь квадрата со стороной 1 дециметр.



1 M 1 M²

10 м 100 м² «сотка» «ар»





 100 m^2

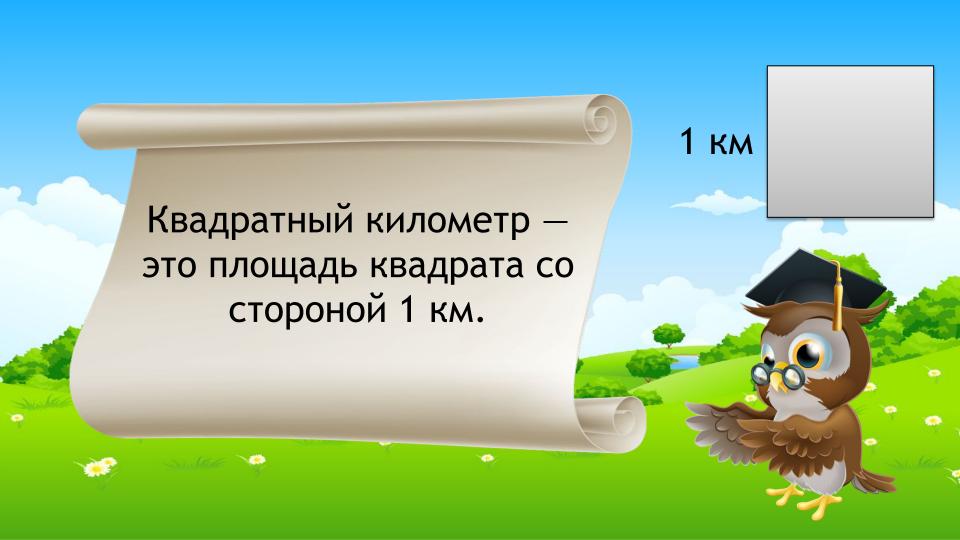
100 M

 $10\ 000\ M^2$

«гектар»







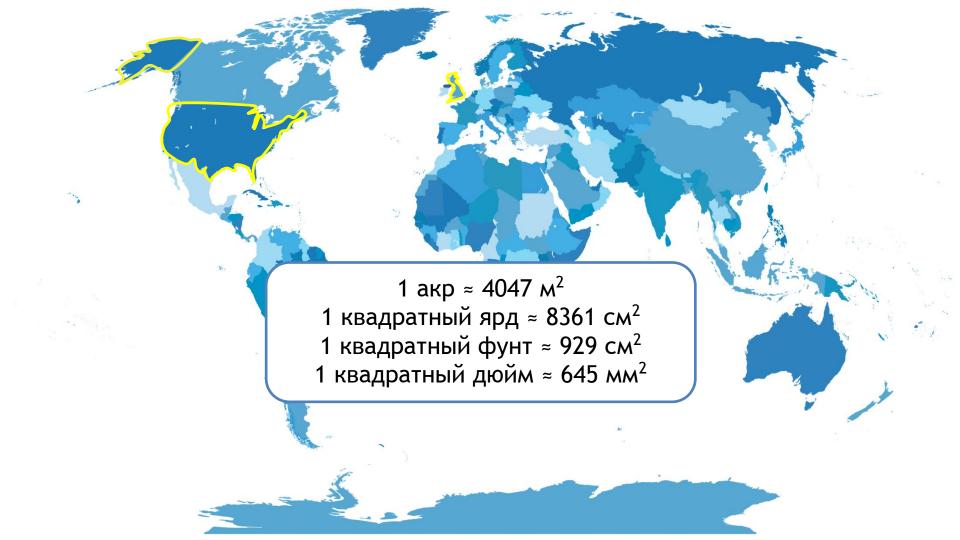
Вставь Проверьте себя: нисла.

$$1 \text{ км}^2 = 160 \text{ га}$$

$$1 \text{ Km}^2 = 10000 \text{ a}$$

$$1 \text{ KM}^2 = 12000 000 \text{ M}^2$$





Располож Проверьте себя: растания:

 200 MM^2

 700 m^2

4 a

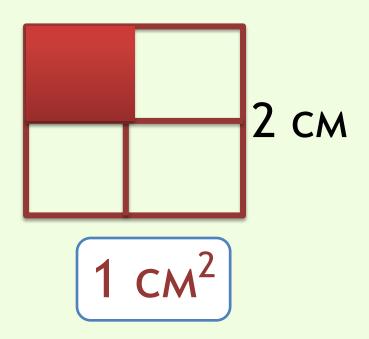
8 дм²

5 га

 600 km^2

Davidaci to 1/ BROWLARY STORA MASTA

Сколько квадратных сантиметров вы закрасили?



Длина прямоугольника 8 см, что вдвое больше его ширины. Вычислите площадь прямоугольника.

8 cm

Длина — 8 см Ширина — см, в 2 раза меньше — S — см²

- 1) 8:2=4 (см) ширина прямоугольника.
- 2) $8 \cdot 4 = 32(cм^2) площадь прямоугольника.$

Ответ: 32 см²

В городе для строительства детского городка выделен участок земли площадью 1 км². Хватит ли этого участка, если периметр детского городка, имеющего прямоугольную форму равен 3 км, а ширина составит 700 м.

3 km = 3 000 m

- 1) (3 000-(700+700)):2=800 (м) длина прямоугольника.
- 2) 700·800=560 000 (M^2) площадь будущего детского городка.

 $1 \text{ KM}^2 = 1 000 000 \text{ M}^2$

 $1\ 000\ 000\ \text{M}^2 > 560\ 000\ \text{M}^2$

Ответ: хватит.

В каких единицах измеряют площадь фигур

