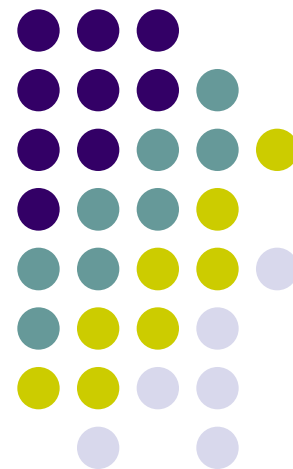


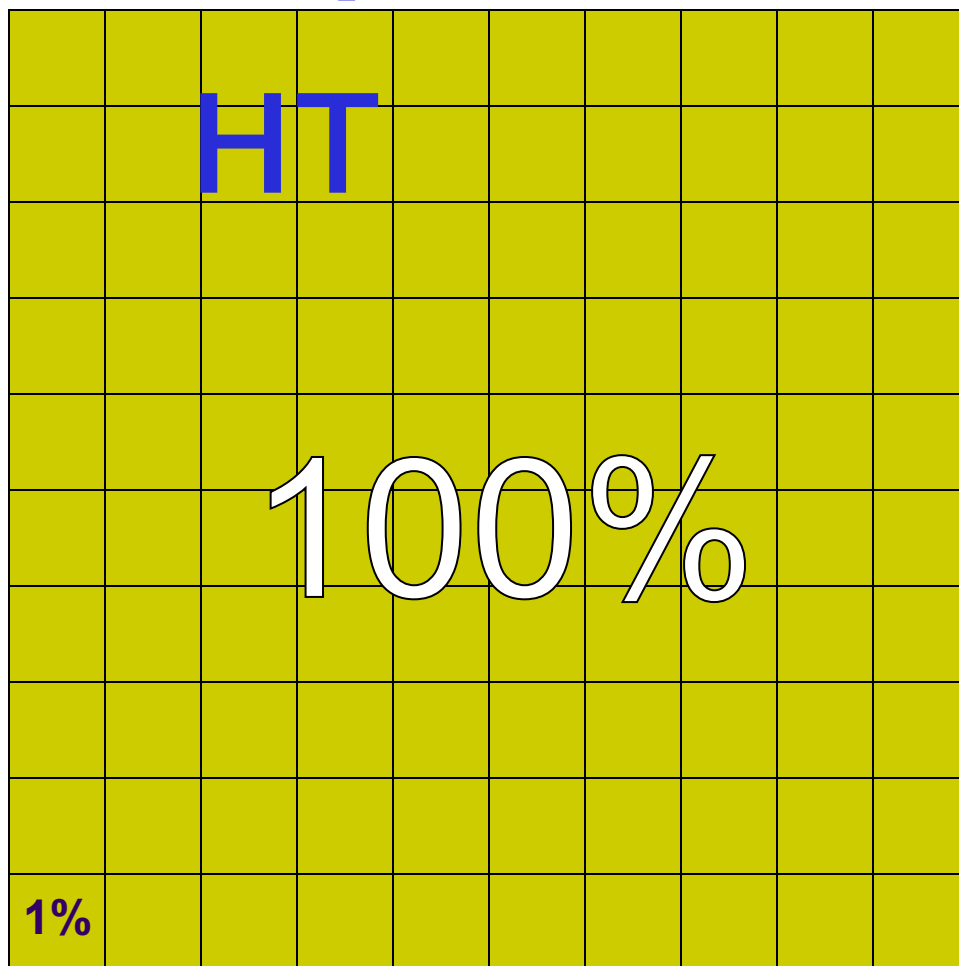
# Проценты

Демонстрационный материал

5 класс



# Проце

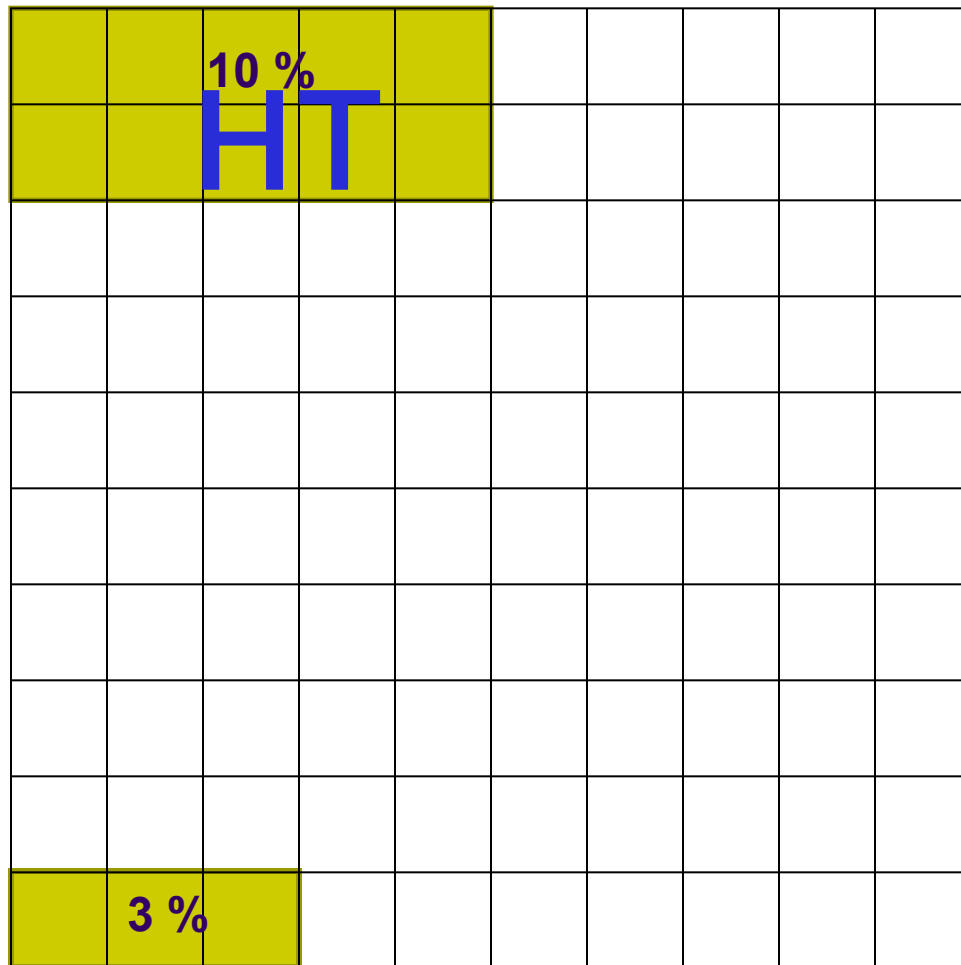


$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01$$

$$\frac{1}{100}$$

**Процентом** называют одну сотую часть

# Проце

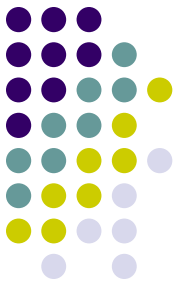


$$3\% = \frac{3}{100} = 0,03$$

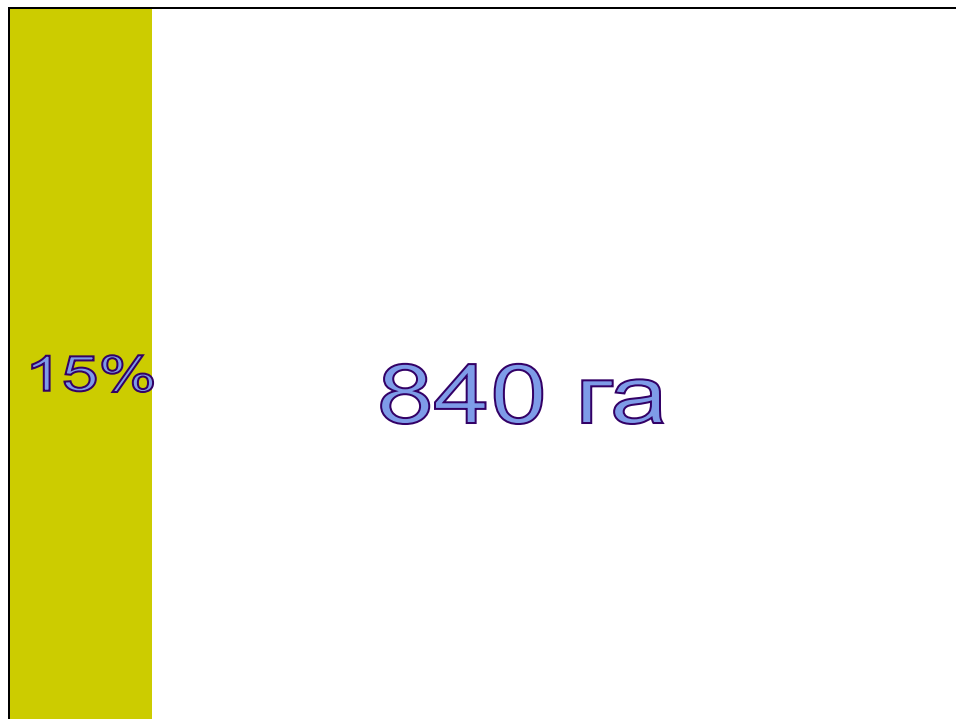
$$10\% = \frac{10}{100} = 0,1$$

$$\frac{3}{100}$$

Задача 1. Площадь поля 840 га. В первый день вспахали 15% всего поля. Сколько гектаров поля вспахали в первый день?



Нахождение дроби от числа (умножением):



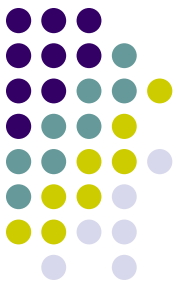
1)  $15\% = \frac{15}{100}$ ;

2) *Какова площадь вспаханного поля?*

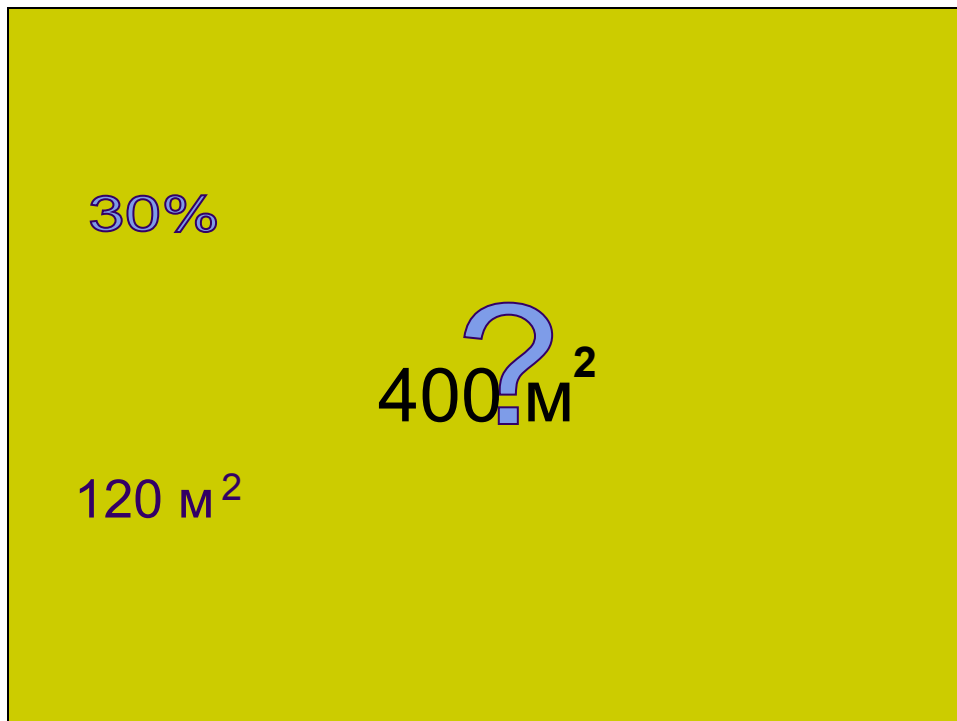
$$840 : 100 \cdot 15 = 126 \text{ (га)}$$

Ответ: **126 га.**

Задача 2. В первый час было расчищено от <sup>2</sup> снега  $120 \text{ м}^2$  катка, что составило 30% всей его площади. Какова площадь катка?



Нахождение числа по его дроби (делением):



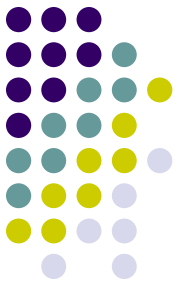
1)  $30\% = \frac{30}{100};$

2) *Какова площадь катка?*

$$120 : 30 \cdot 100 = 400 \text{ (м}^2\text{)}$$

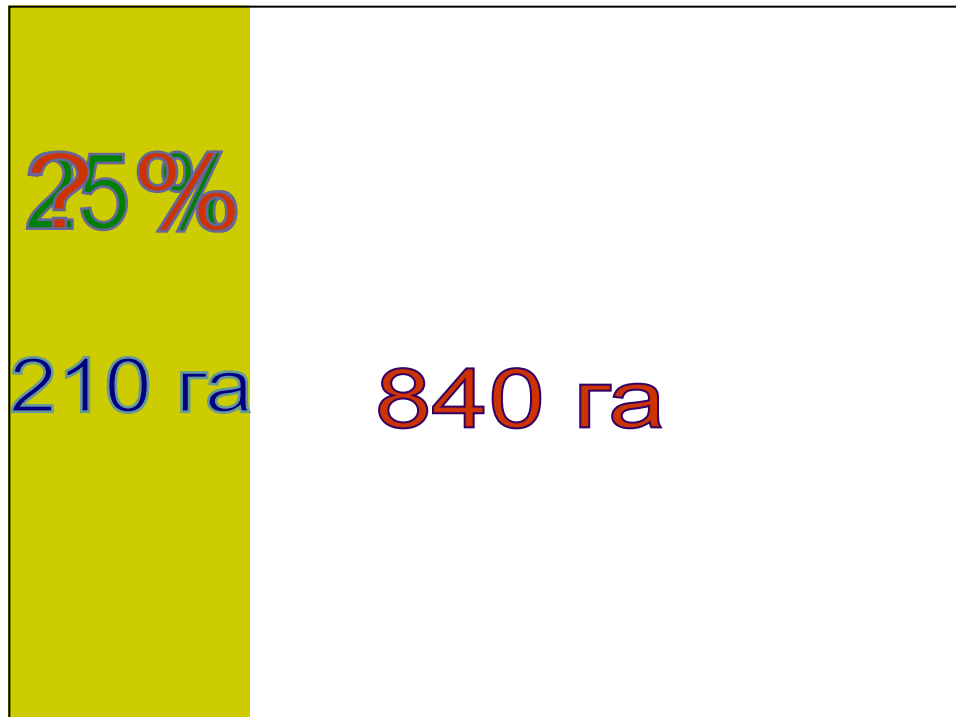
Ответ: **400 м<sup>2</sup>.**

Задача 3. Площадь поля 840 га. Вспахали 210 га.  
Сколько процентов поля вспахали?



## Процентное отношение

*Сколько процентов поля вспахали?*



$$\frac{210}{840} = 0,25 = 25\%$$

Ответ: 25 %.