



# ПРОЦЕНТ



**6** КЛАСС



# Повторение:

## ***Устный счет:***

1.  $200 : 100$ ;     $5000 : 100$ ;     $16000 : 100$

2. Найди:  $\frac{1}{100}$  от 500,  $\frac{3}{100}$  от 400

3. Заполни пропуски:

1 см =    м

1 мм =    дм

1 кг =    ц

1 коп. =    руб.



*Одна сотая часть величины или числа называется процентом*

Один процент обозначают 1 %

$$1 \% = \frac{1}{100}$$

$$n\% = \frac{n}{100}$$





# Запиши 7%, 30%, 100%, 200% в виде дроби

$$7\% = \frac{7}{100}$$

$$30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$$

$$100\% = \frac{100}{100} = 1$$

$$200\% = \frac{200}{100} = 2$$





# Запиши дроби в виде процентов

$$\frac{1}{100} = 1\%$$

$$\frac{5}{100} = 5\%$$

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

$$\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20\%$$





# Найти 1% от 500

т.к.  $1\% = \frac{1}{100}$ , то чтобы найти 1% от

числа надо число умножить на  $\frac{1}{100}$

$$500 \cdot \frac{1}{100} = 500 : 100 = 5$$





# Найти 7% от 200

Т.к.  $7\% = \frac{7}{100}$ , то 7% от 200 равно

$$200 \cdot \frac{7}{100} = \frac{200 \cdot 7}{100} = 2 \cdot 7 = 14$$





# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

- *Как живешь? Вот так!*
- *Как идешь? Вот так!*
- *Как бежишь? Вот так!*
- *Ночью спишь? Вот так!*
- *Как шалишь? Вот так!*
- *Как грозишь? Вот так!*
- *Как сидишь? Вот так!*
- *Как молчишь? Вот так!*





# *Найти число 1 % которого равен 3*

т.к.  $1\% = 3$ ,

а само число в сто раз больше,  
то чтоб найти число надо

$$3 \cdot 100 = 300$$





# Найти число, 20 % которого равны 40

т.к.  $20\% = 40$ , то  $1\% = \frac{40}{20}$ ,

а само число в сто раз больше

$$\frac{40 \cdot 100}{20} = 200$$





**Сколько процентов  
составляет число 24 от  
числа 30 ?**

$$\frac{24}{30} \cdot 100 \% = \frac{24 \cdot 100}{30} \% = 80 \%$$





# Итог урока:

- Что нового сегодня узнал на уроке?
- Что такое процент ?
- Как найти 1 % ?
- Как найти несколько процентов?
- Как найти число, если известен его 1 % ?
- Как найти число, если известно несколько его процентов?





**Спасибо за урок!**