



# ПРОЦЕНТ



**6** КЛАСС



## ПОВТОРЕНИЕ:

### *Устный счет:*

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

2. Найди  $\frac{1}{100}$  от  $50\frac{3}{100}$  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

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

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

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

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





# ЗАПИСИ ДРОБИ В ВИДЕ ПРОЦЕНТОВ

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

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

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

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

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





## 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!

