



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:

$$1 \text{ см} = \quad \text{м}$$

$$1 \text{ мм} = \quad \text{дм}$$

$$1 \text{ кг} = \quad \text{ц}$$

$$1 \text{ коп.} = \quad \text{руб.}$$



*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

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

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

$$\frac{5}{100} = \frac{10}{100} = 10\%$$

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

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





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!

