



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!