



«Проценты»



Вспомним, что такое
проценты?

**Процентом называют
одну сотую часть**

Слово «процент» заменяют знаком

%

Вспомни!!!



$$100\% = 1$$

$$200\% = 2$$

$$50\% = 1/2$$

$$20\% = 1/5$$

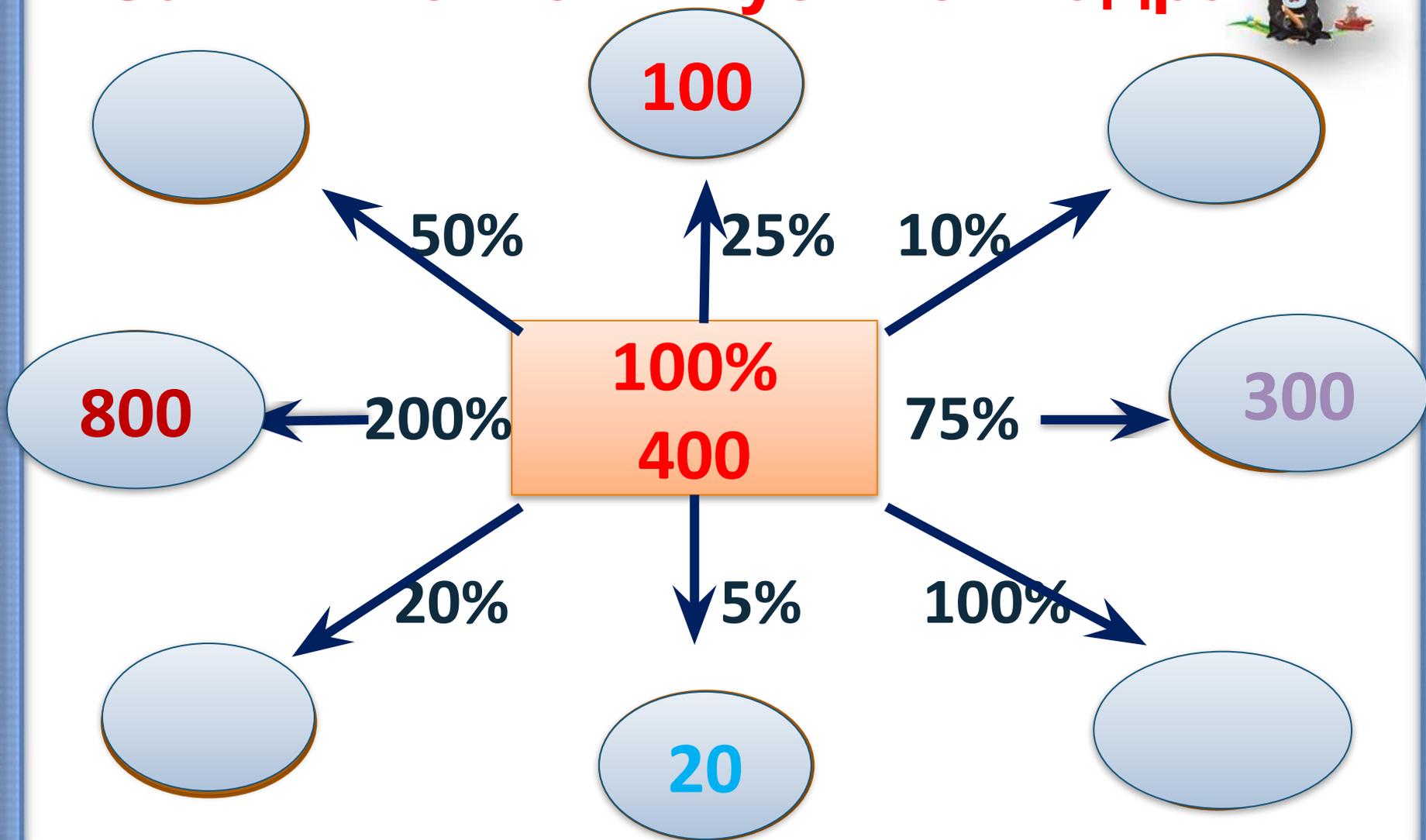
$$25\% = 1/4$$

$$10\% = 1/10$$

$$75\% = 3/4$$

$$5\% = 1/20$$

Запиши ответ в пустые квадраты



Устно, ответь на вопросы:



- 1) половина или 37%
- 2) 33% или третья часть;
- 3) десятая часть или 15%;
- 4) 100% или целая часть;
- 5) 0,15 или 15%;
- 6) 67% или 6,7;
- 7) 0,72 или 7,2%.

Решите устно



1. Четверть книг в библиотеке - учебники для начальных классов. Сколько процентов книг полке составляют учебники для средних классов?

? %

2. Одна пятая часть всех овощей - огурцы. Какой процент составляют остальные овощи?

? %

3. Что больше:

а) 60% всего класса или половина класса?

б) 10% зарплаты или четверть зарплаты?

в) половина или 45% всего населения страны?

Как представить проценты в виде десятичной дроби?



Вывод:

чтобы проценты перевести в десятичную дробь, надо данное число разделить на сто

$$5\% =$$

$$12\% =$$

$$244\% =$$

$$2,8\% =$$

$$0,6\% =$$

Как записать десятичную дробь с помощью процентов?



Вывод:

Чтобы десятичную дробь перевести в проценты, надо данное число умножить на 100%

$$0,75 =$$

$$0,02 =$$

$$3,74 =$$

$$0,091 =$$

$$1,8 =$$



Заполни пустые клетки (по образцу), пришли на проверку

| | | | | | | | | |
|------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---|-----------------|-----------------|
| Дробь | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{5}$ | $\frac{1}{50}$ | 1 | $\frac{5}{100}$ | $\frac{1}{100}$ |
| Десятичная дробь | 0,5 | | | | | | | |
| Проценты | 50% | | | | | | | |

Выполни письменно тест «Проценты», пришли на проверку



1. Какое из равенств верное?

- а) $1\%=0,01$; в) $1\%=100$;
б) $1\%=0,100$; г) СВОЙ ОТВЕТ.

2. Как записать десятичной дробью 5%?

- а) 0,05; в) 5,0;
б) 0,5; г) СВОЙ ОТВЕТ.

3. Как записать десятичной дробью 120%?

- а) 1,2; в) 12,0;
б) 0,12; г) СВОЙ ОТВЕТ.

**4. В классе 68% составляют мальчики.
Сколько девочек в классе?**

- а) 24%; б) 40%; в) 32%; г) 42%.

**5. Каков процент жирности молока, если
в 1 кг его содержится 45 г жиров?**

- а) 4,5%; в) 45%;
б) 0,45%; г) СВОЙ ОТВЕТ.



Молодцы!
Спасибо за
работу