



«Проценты»



Вспомним, что такое
проценты?

**Процентом называют
одну сотую часть**

Слово «процент» заменяют знаком

%

Вспомни!!!



$$100\% = 1$$

$$200\% = 2$$

$$50\% = \frac{1}{2}$$

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

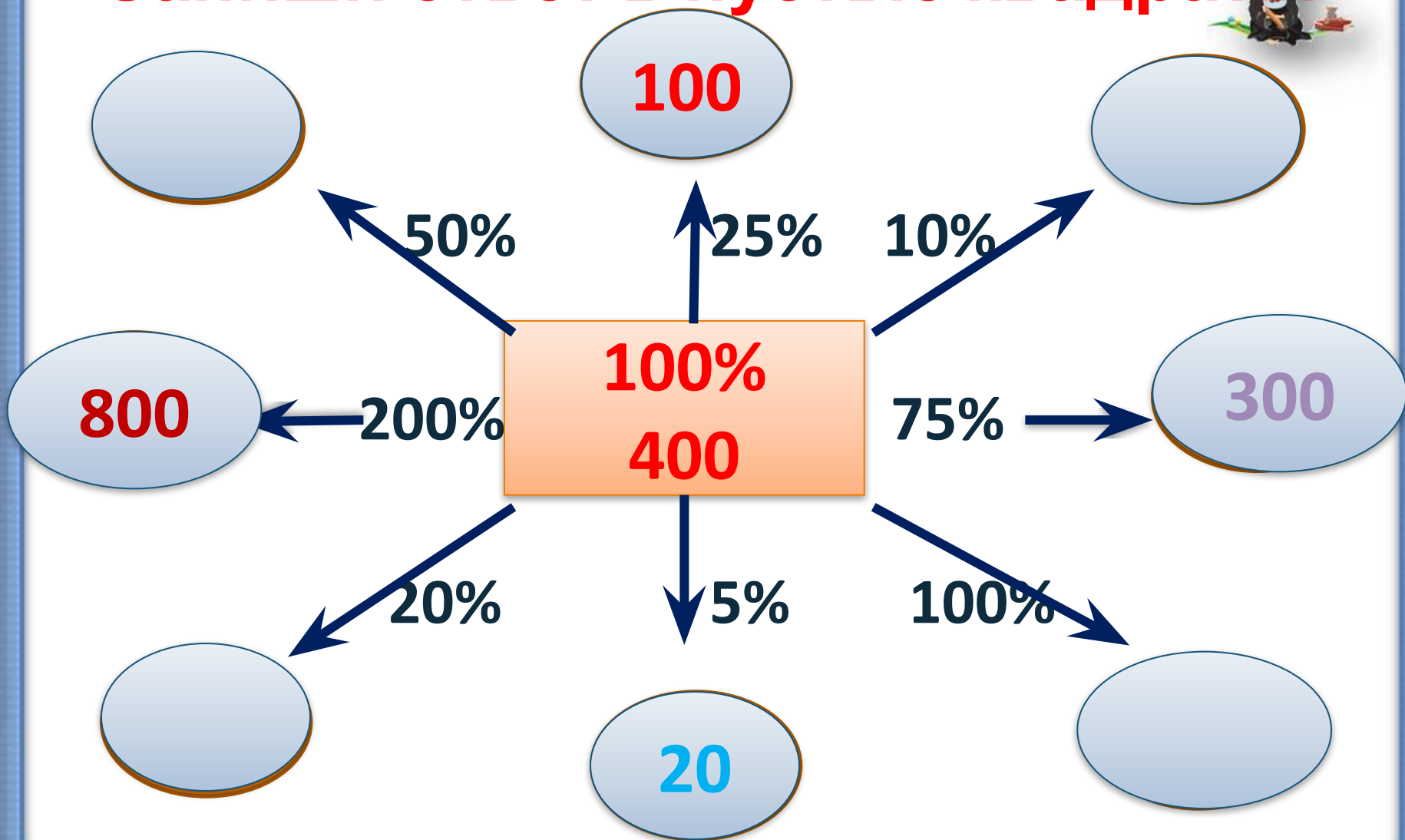
$$25\% = \frac{1}{4}$$

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

$$75\% = \frac{3}{4}$$

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

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***