

МАОУ «СОШ№ 2»

**Болгова Людмила Федоровна,
учитель математики**

г. Колпашево, 2015 год

Выполните действия



$$36,5 \cdot 100$$

$$4,2 : 2,1$$

$$7,1 : 10$$

$$4,55 \cdot 10$$

$$4,2 : 10$$

$$2,5 \cdot 0,4$$

$$37,2 : 100$$

$$0,888 \cdot 100$$

$$0,888 : 0,04$$

Закройте ячейки с правильными ответами

3650 С	45,5 З	0,71 М	1,01 Н
68,03 П	88,8 У	9,044 Ц	21,09 О
9,04 Е	2 И	0,5 Т	21,9 Р
1 Р	0,42 И	22,2 Е	0,372 К

**Составьте
слово из
оставшихся
букв**



Проценты



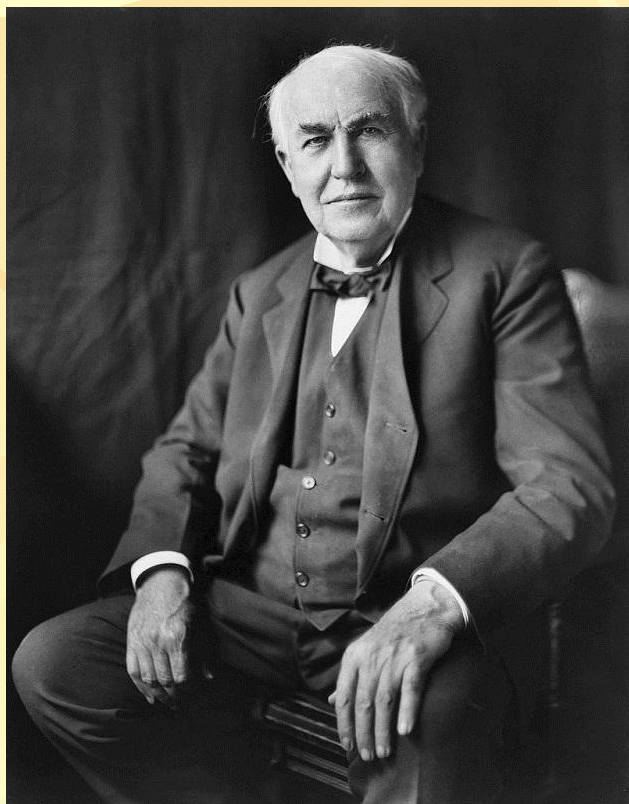
Переводить
десятичную
дробь в проценты

Переводить
проценты
в десятичную дробь

Находить
проценты от числа

ОСНОВНЫЕ УМЕНИЯ

**Гений – это 1 % таланта и 99%
труда**



Томас Эдисон,

знаменитый американский

изобретатель и бизнесмен

(1847 – 1931)

Что называется процентом?

Процент – это сотая часть числа. Обозначается %.



Как можно перевести десятичную дробь в проценты?

Чтобы перевести десятичную дробь в проценты, надо эту дробь умножить на 100.

Как процент перевести в десятичную дробь?

Чтобы перевести проценты в десятичную дробь, надо число процентов разделить на 100.

Замените проценты десятичной дробью.

56 % 0,5
6

77 % 0,7
7

6 % 0,0
6

2 % 0,0
2

123
% 1,2
3

3,1
% 0,0
31

400
% 4

45 % 0,4
5





Найдите верное равенство

$$0,5 = 50\%$$

$$0,4 = 4 \%$$

$$0,25 = 25 \%$$

$$0,01 = 1 \%$$

$$0,34 = 3,4 \%$$

$$0,065 = 6,5 \%$$

$$0,8 = 80 \%$$

$$0,007 = 7 \%$$

Заполните таблицу

Дробь	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{50}$	1	$\frac{1}{20}$
Десятичная дробь	0,5	0,25	0,1	0,2	0,02	1	0,05
Проценты	50%	25 %	10 %	20%	2 %	100 %	5 %

**Установите соответствие между
количеством процентов и проданным
товаром**

100 %

Половина проданного товара

10 %

Продан весь товар

50 %

**Продана четверть
товара**

25 %

**Продана пятая часть
товара**

20 %

**Продали десятую часть
товара**

Определите, чему равен:

1% от центнера

1 кг

1% от метра

1 см

1% от гектара

1 а

1 % от тонны

10 кг

1 % от литра

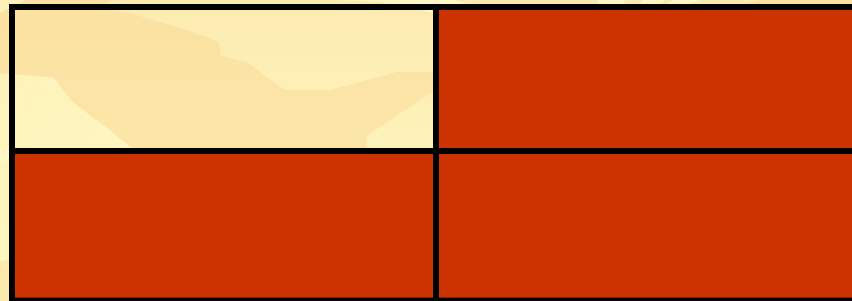
10 куб.см



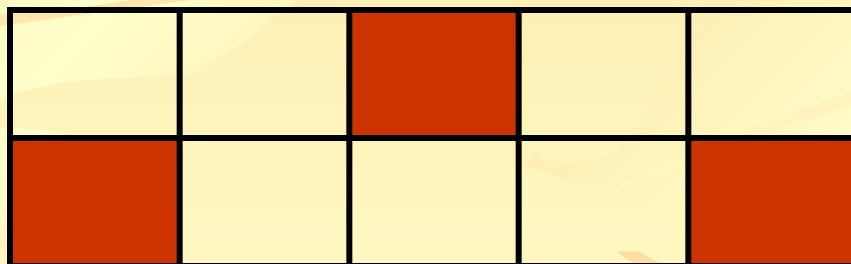
Какой процент всей фигуры закрасен?



50 %



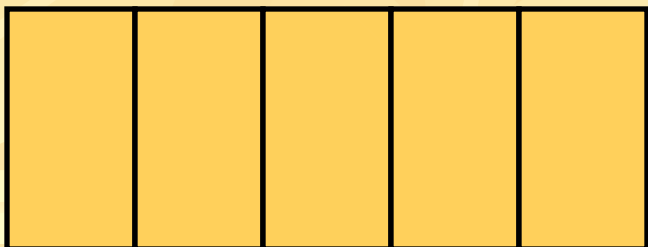
75 %



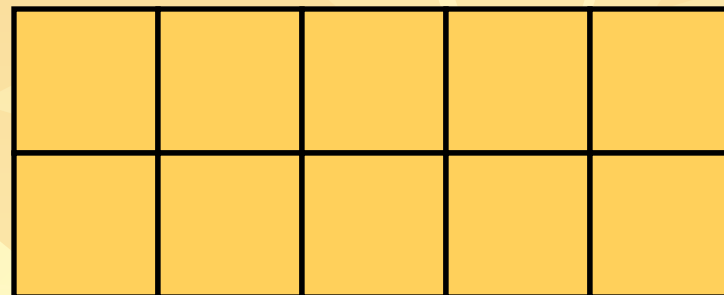
30 %



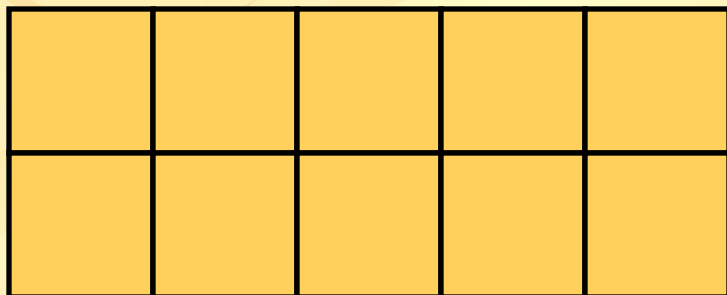
Закрасить нужную часть фигуры



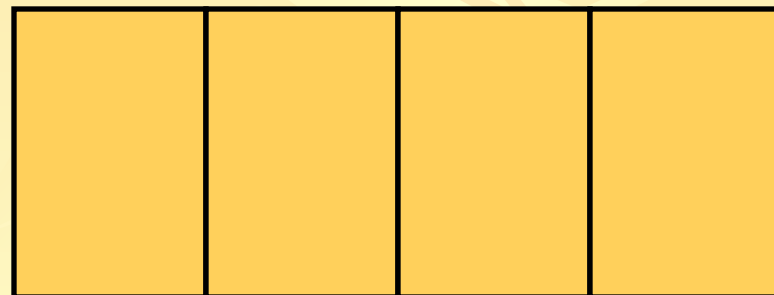
60 %



10 %



80 %

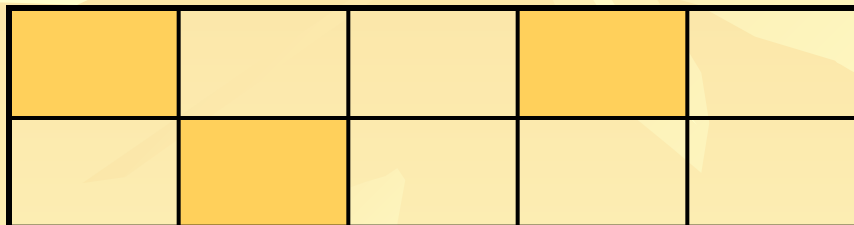


25 %

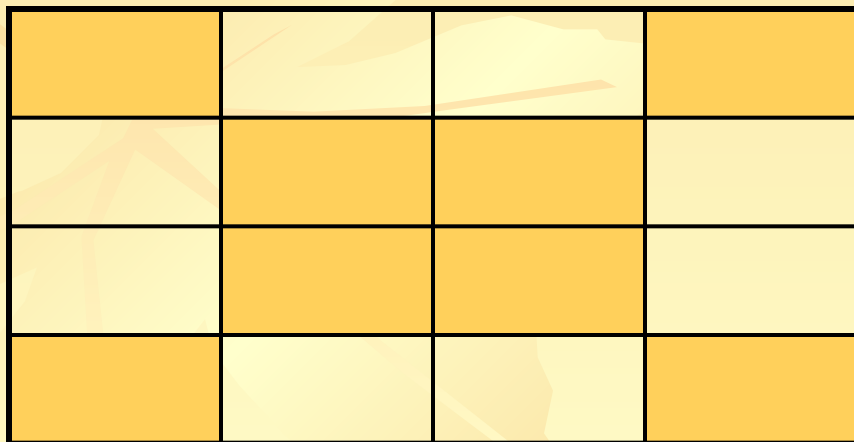
Какой процент фигуры не закрашен?



75%



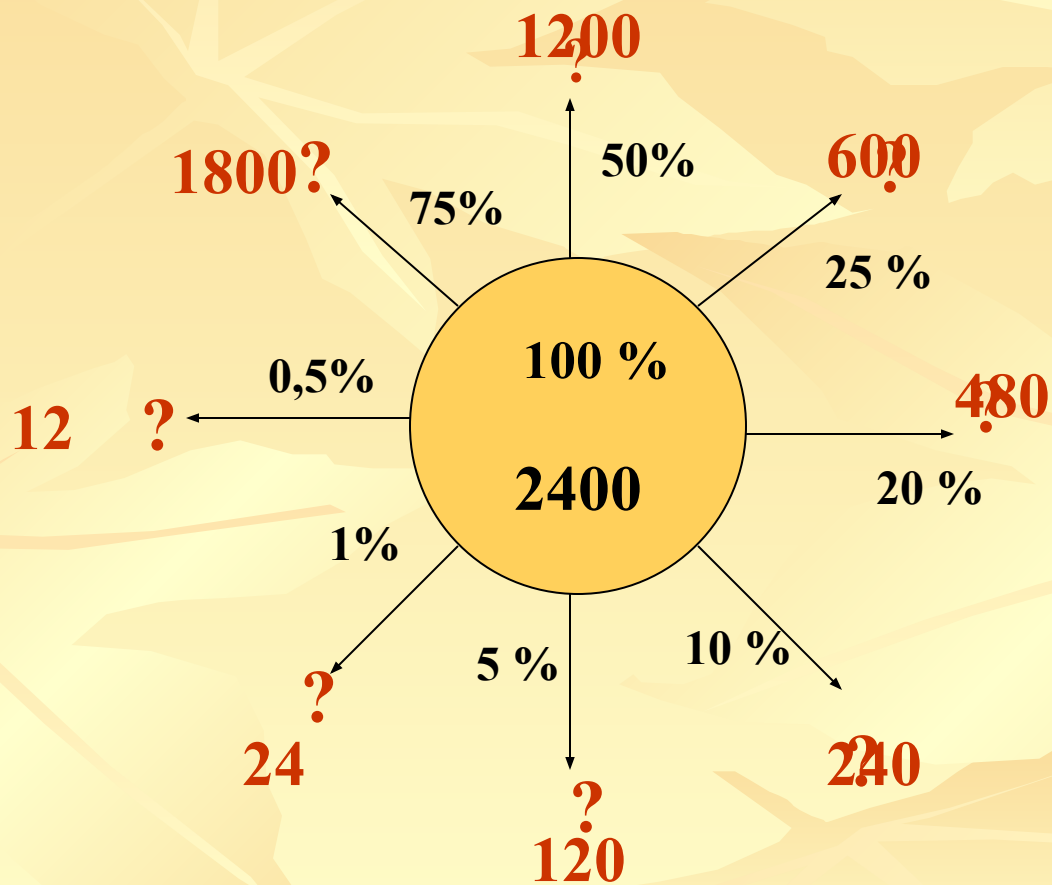
70%



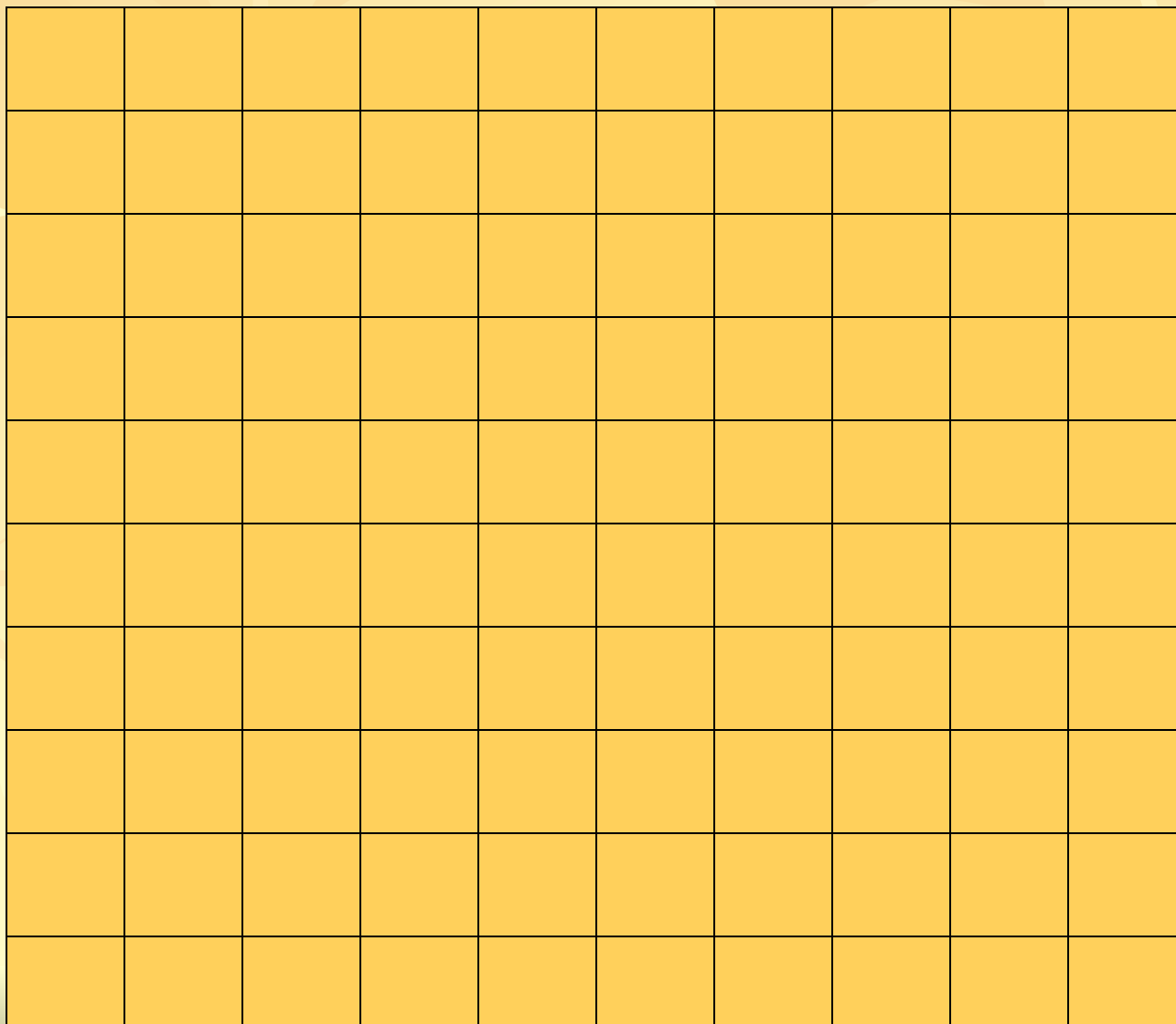
50%



Замените знак вопроса



Квадрат изображает площадь поля. Рожь занимает 12% всего поля, овес – 8 %, пшеница – 64 %, а остальное занято гречихой. Покажите, какую площадь поля занимает каждая культура. Сколько процентов поля занимает гречиха?



Укажите ту часть массы, которая больше

15 % от 24
кг

3,6
кг



22% от 15
кг

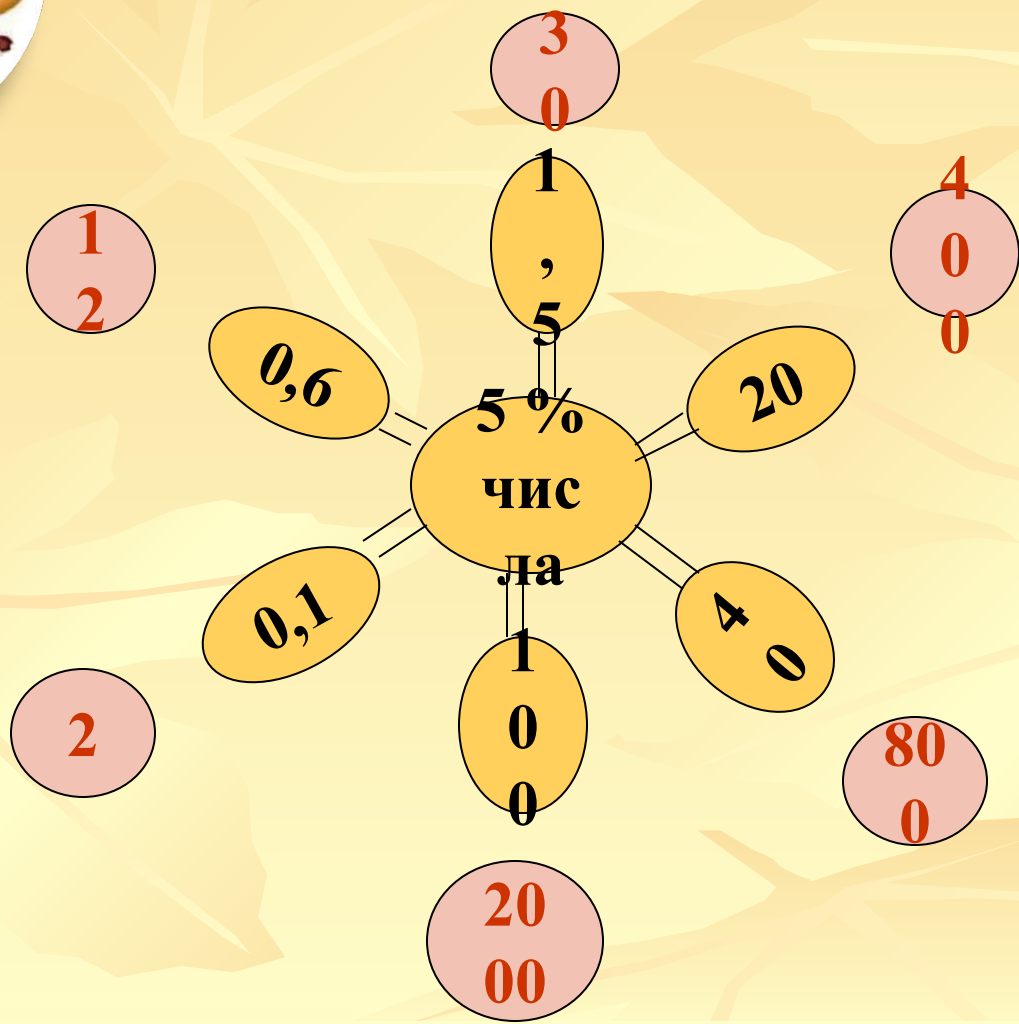
3,3
кг

3,4
кг

17 % от 20
кг



Найти число, если



Найдите правильный ответ

1. Найдите 20 % от 55.

A. 20

Б. 15

В. 11

2. Найдите число, если 1% его равен 85.

A. 8,5

Б.
8500

В. 0,85

3. Один ученик – это 4 % всего класса. Сколько учеников в классе?

A.
40

Б.
35

В.
25

4. 20 % избирателей - это

A. Двадцатая часть избирателей

Б. Пятая часть избирателей

В. Половина избирателей

Домашнее задание

**Составить задачи на
проценты.**



Настроение после урока

