

Задание №1 Выясните, в каком кружке верно записано число, нажмите букву, ему соответствующую. В результате получите слово, которое мы будем использовать в дальнейшем на уроках математики

2) Нуль целых восемь тысячных

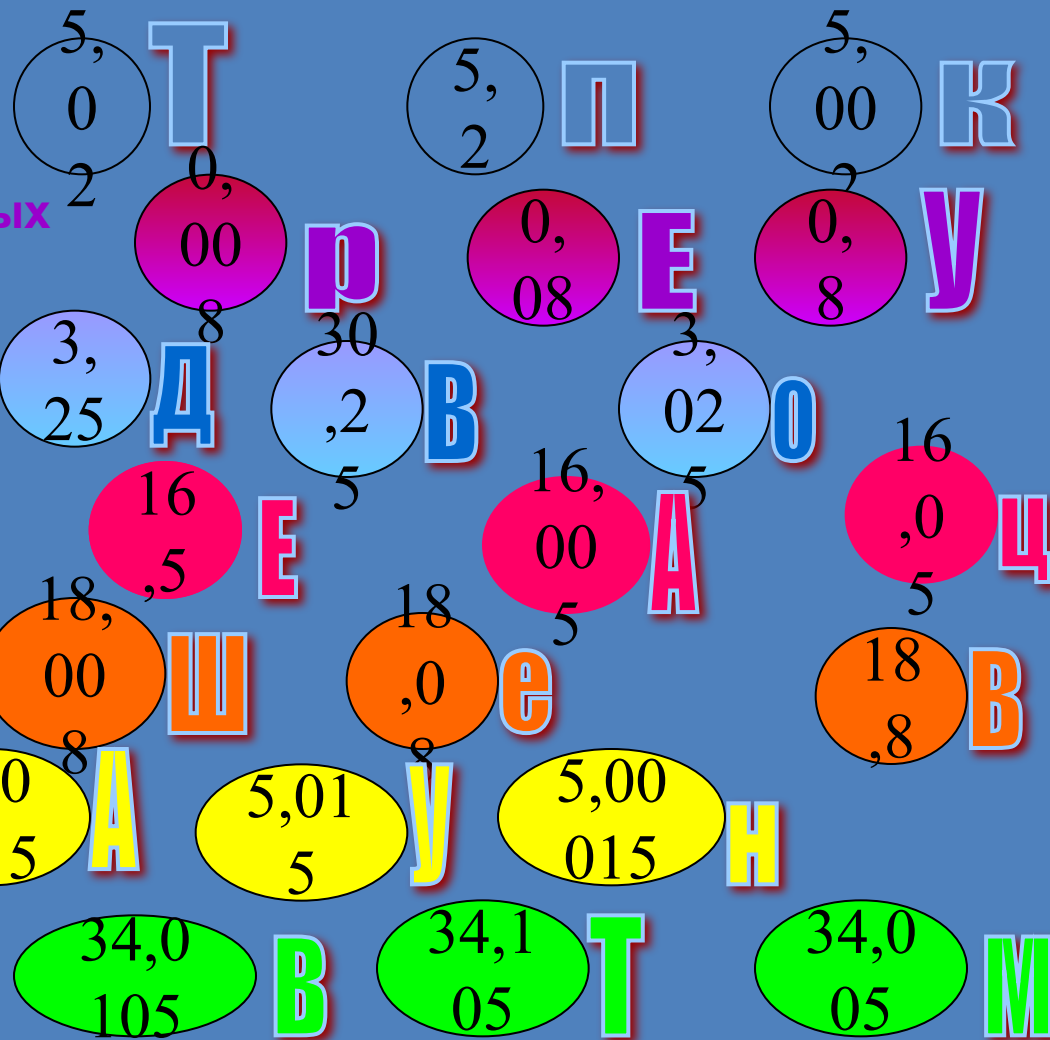
3) Три целых двадцать пять тысячных

4) Шестнадцать целых пять сотых

5) Восемнадцать целых восемь сотых

6) Пять целых пятнадцать десятитысячных

7) Тридцать четыре целых сто пять тысячных



Задание №2

Переведите десятичные дроби в обыкновенные.
Вы узнаете, кто впервые ввел понятие «процент»

1) $1/4 =$

0,025

к

1,4

а

0,25

р

2) $3/4 =$

3,4

н

0,75

и

0,075

г

3) $1/5 =$

0,902

ц

9,2

ы

0,2

м

4) $4/25 =$

4,25

з

0,16

л

0,68

ю

5) $2/25 =$

0,08

я

0,8

т

4,25

р

6) $10/25 =$

10,25

я

0,4

н

0,04

с

7) $12/25 =$

0,48

е

0,048

ч

12,25

в

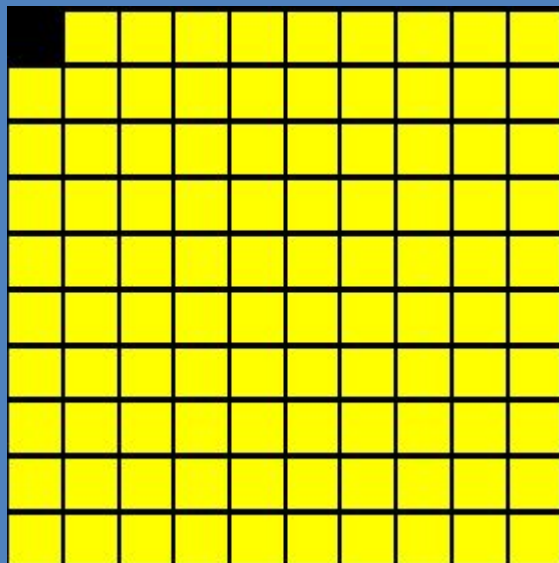
Мы часто читаем или слышим

**Всхожесть семян составляет
98 процентов.**

**Концентрация раствора кислоты – 50
процентов.**

**В выборах президента России приняли
участие 65 процентов избирателей.**

**Рейтинг победителей хит-парада равен
73 процента.**



$$\frac{1}{100}$$

процент

$$\frac{1}{100}$$

=

1 %

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

проценты выражают части целых чисел в одних и тех же сотых долях. (удобно пользоваться на практике)

ИЗ ИСТОРИИ



Долгое время под процентами понимались исключительно прибыль или убыток на каждые 100 рублей.

Слово **«процент»** происходит от латинских слов **pro centum**, что дословно переводится как **«на сто»**.

Знак % произошёл благодаря опечатке. В рукописях *pro centum* часто заменялось словом «cento» (сто) и писали сокращённо – *cto*. В 1685 году в Париже была напечатана книга – руководство по коммерческой арифметике, где по ошибке наборщик вместо *cto* набрал %. После этой ошибки многие математики также стали употреблять знак % для обозначения процентов, и постепенно он получил всеобщее признание.

Римляне называли процентами деньги, которые платил должник заимодавцу за каждую сотню.



$$1/100 = 1\%$$

$$0,01 = 1\%$$



Правила перевода десятичной дроби в проценты

- $0,85 * 100 = 85\%$

- $4,25 =$

- $0,4 =$

- $1,2 =$



Правила перевода процентов в десятичные дроби

- $45\% = 45 : 100 = 0,45$

- $24,5\% =$

- $5\% =$

- $1,2\% =$



Сделай № 1564

Проверь себя!

Дробь	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{50}$	1	$\frac{1}{20}$
Десятичная дробь	0,5	0,25	0,2	0,15	0,02	1	0,05
Проценты	50 %	25%	20 %	15%	2%	100 %	5%