

УРОК-ИССЛЕДОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ В 4 КЛАССЕ «ДРОБИ»

Автор:

Волынкина Елена Николаевна

МБОУ «СОШ № 12», г. Воткинск, Удмуртия

**«РАНО ИЛИ ПОЗДНО ВСЯКАЯ
ПРАВИЛЬНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИДЕЯ
НАХОДИТ ПРИМЕНЕНИЕ В ТОМ ИЛИ
ИНОМ ДЕЛЕ»**

РУССКИЙ МАТЕМАТИК А.И.КРЫЛОВ

**Прочитайте числа, которые
записаны :**

96 28 $\frac{1}{5}$ 74 $\frac{1}{12}$ 65 34 $\frac{1}{8}$ 13

$$6300 : 100 : 7 \times 9 =$$

$$12000 : 4000 \times 7 \times 10 =$$

$$720 : 90 \times 10 \times 8 =$$

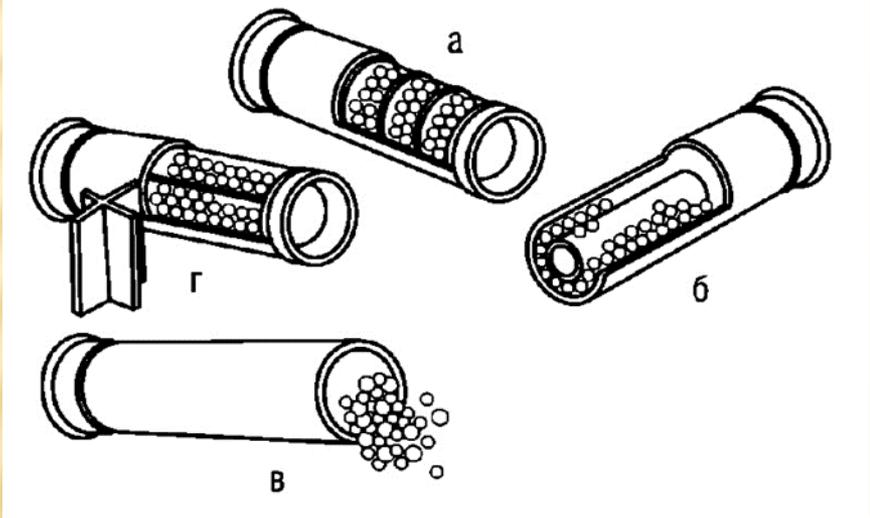
$$90 \times 30 : 100 \times 1000 =$$

$$16 \times 100 : 10 : 40 =$$



Дробь







-
- **УЗНАВАТЬ ...**
 - **ПОЛУЧАТЬ ...**
 - **ЗАПИСЫВАТЬ ...**
 - **ЧИТАТЬ ...**



2	Д	8	?
Б	5	Ж	?

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

ДРОБИ

ДИОФАНТ АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ (325-409ГГ.)



Дроби

$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{7} \quad 5 \quad \frac{1}{2} \quad 4$$

Натуральные числа

3

Числитель

—

10

Знаменатель

ФИЗ.МИНУТКА

2 5 3 16

— — — —

3 16 7 24

ДЕСЯТИЧНАЯ

8

—

10

0,8

0,3

3

—

10

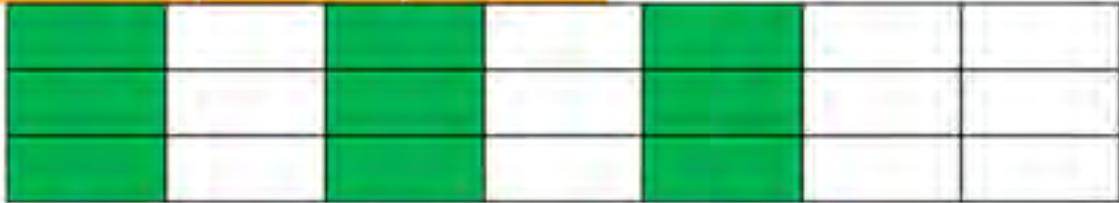
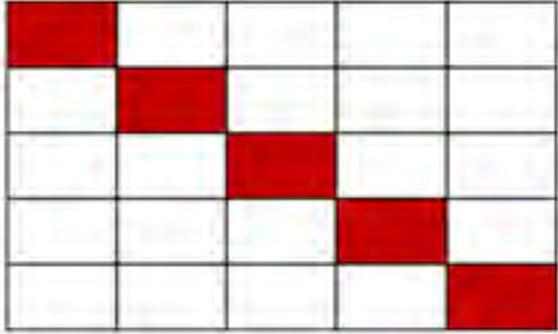
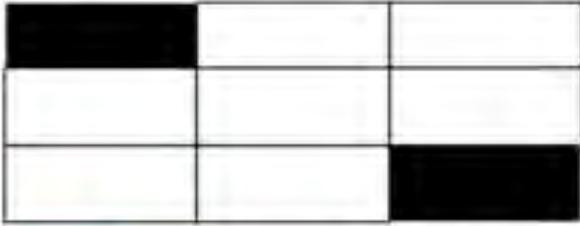
ПРОЦЕНТЫ

$$\frac{14}{100}$$

 14%

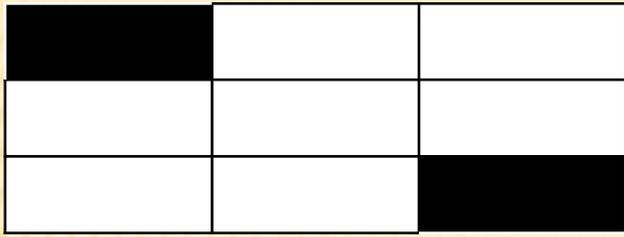
$$\frac{27}{100}$$

 27%

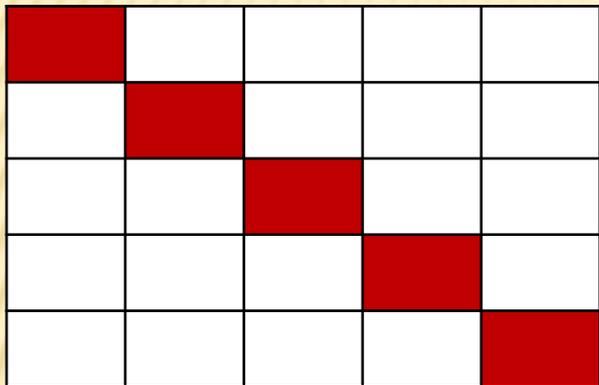


$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 9 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 6 \\ \hline 21 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 8 \\ \hline 3 \end{array}$$



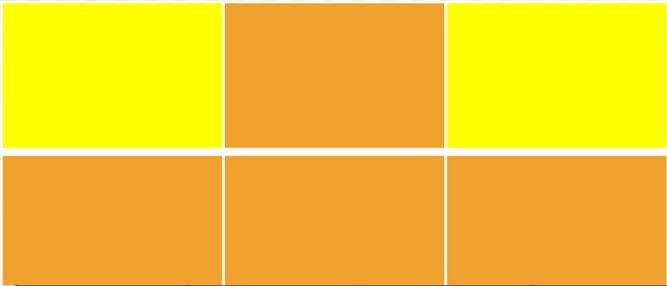
$$\frac{2}{9}$$



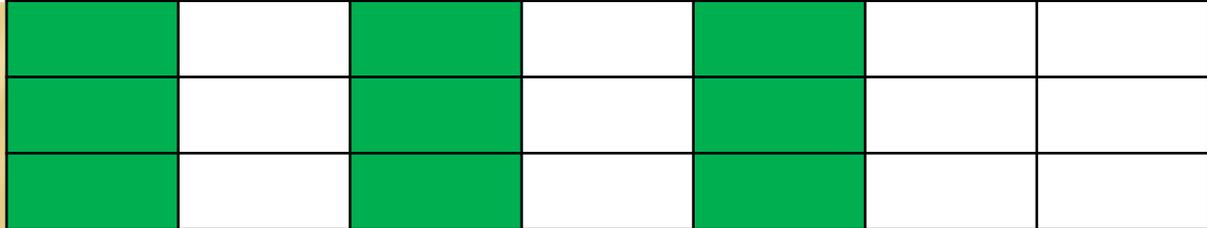
$$\frac{5}{25}$$



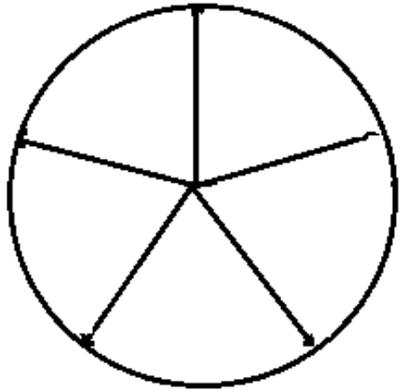
$$\frac{3}{8}$$



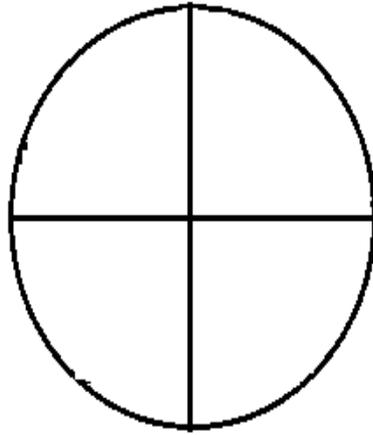
$$\frac{2}{6}$$



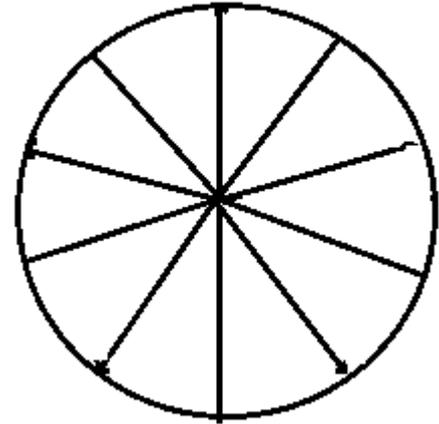
$$\frac{3}{21}$$



$$\frac{2}{5}$$

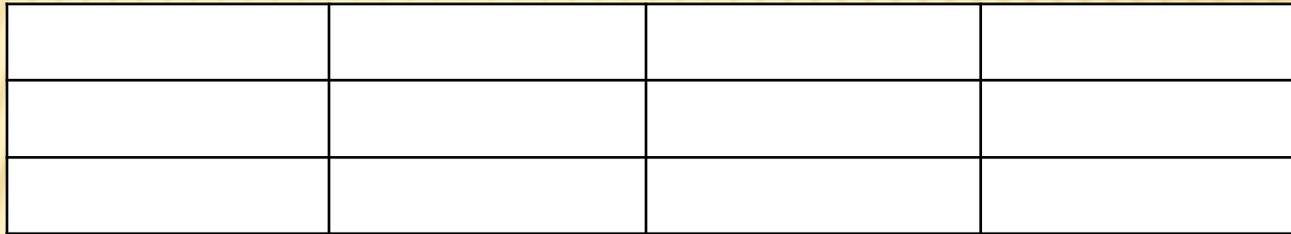


$$\frac{3}{4}$$

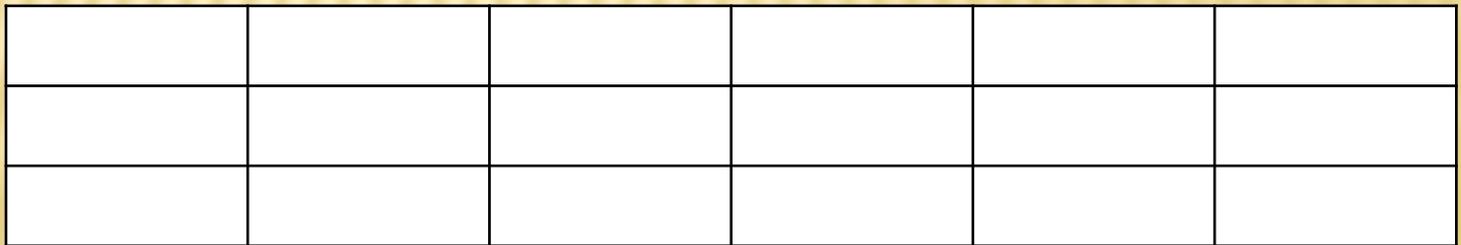


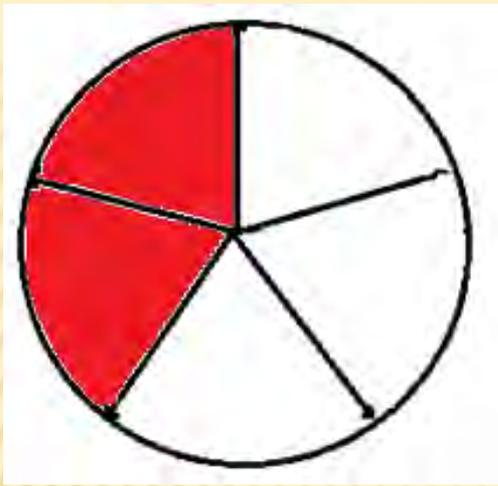
$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{7}{12}$$

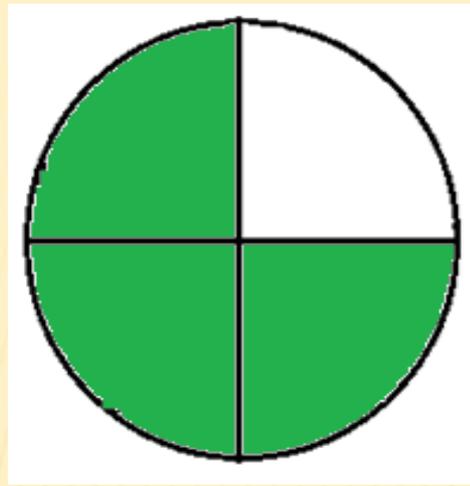


$$\frac{8}{18}$$

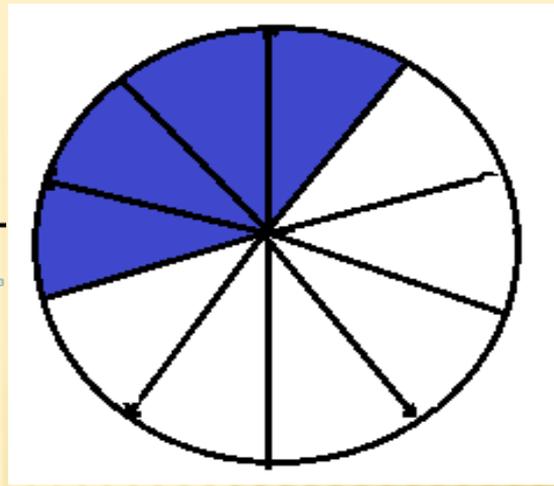




$$\frac{2}{5}$$

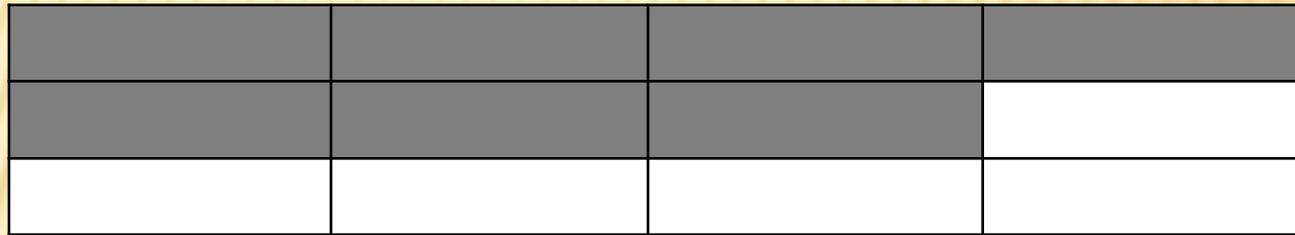


$$\frac{3}{4}$$

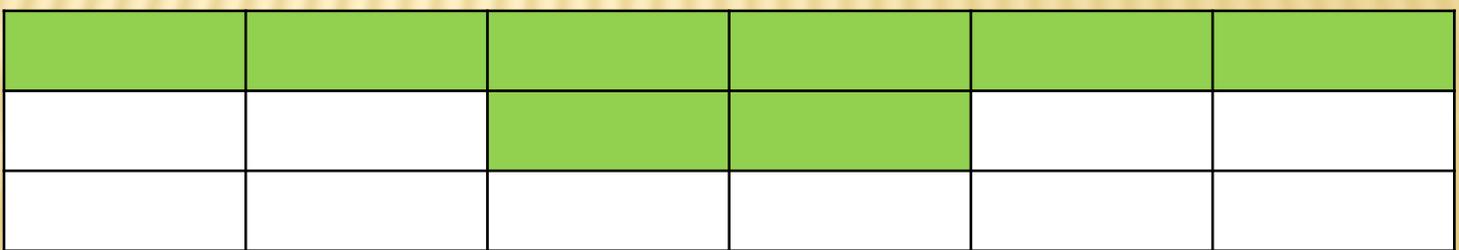


$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{7}{12}$$



$$\frac{8}{18}$$



24%	9%	35%	47%	91%
$\frac{24}{100}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{35}{10}$	$\frac{100}{47}$	$\frac{91}{100}$

24%	9%	35%	47%	91%
$\frac{24}{100}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{35}{10}$	$\frac{100}{47}$	$\frac{91}{100}$

$\frac{5}{100}$	$\frac{71}{100}$	$\frac{43}{100}$	$\frac{10}{100}$	$\frac{4}{100}$
5%	17%	43%	100%	40%

$\frac{5}{100}$	$\frac{71}{100}$	$\frac{43}{100}$	$\frac{10}{100}$	$\frac{4}{100}$
5%	17%	43%	100%	40%

Кафе 1



Пепперони
1 к. - 120 рублей

Кафе 2



Пепперони
1 к. - 100 рублей



В каком кафе выгоднее заказать целую пиццу?

Дробь

Числитель

Знаменатель

Процент

Л.Н.Толстой

Человек подобен дроби:

числитель - это он сам,

а знаменатель то, что он о себе
думает.

Чем больше знаменатель, тем
меньше дробь.

