

### Цель урока:

обобщить и систематизировать знания по теме «Действия с обыкновенными дробями».

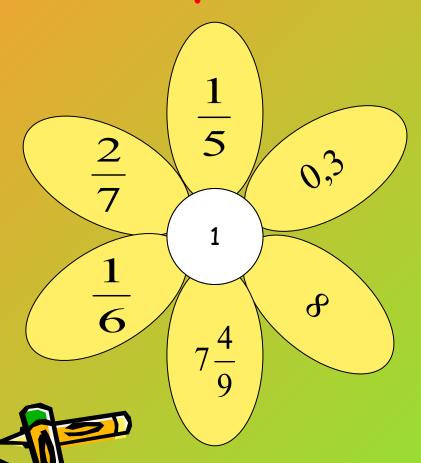








## Назовите числа, обратные данным







Задача. Длина сада 12 метров, а ширина составляет 7/24 от длины.

- 1) Какова площадь этого сада?
- 2) Каков периметр?
- 3) Сколько квадратных метров занято кустами, если под них отведено 20% всей площади?

#### Решение задачи.

1)
$$12 \cdot \frac{7}{24} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}(M)$$
— ширина сада

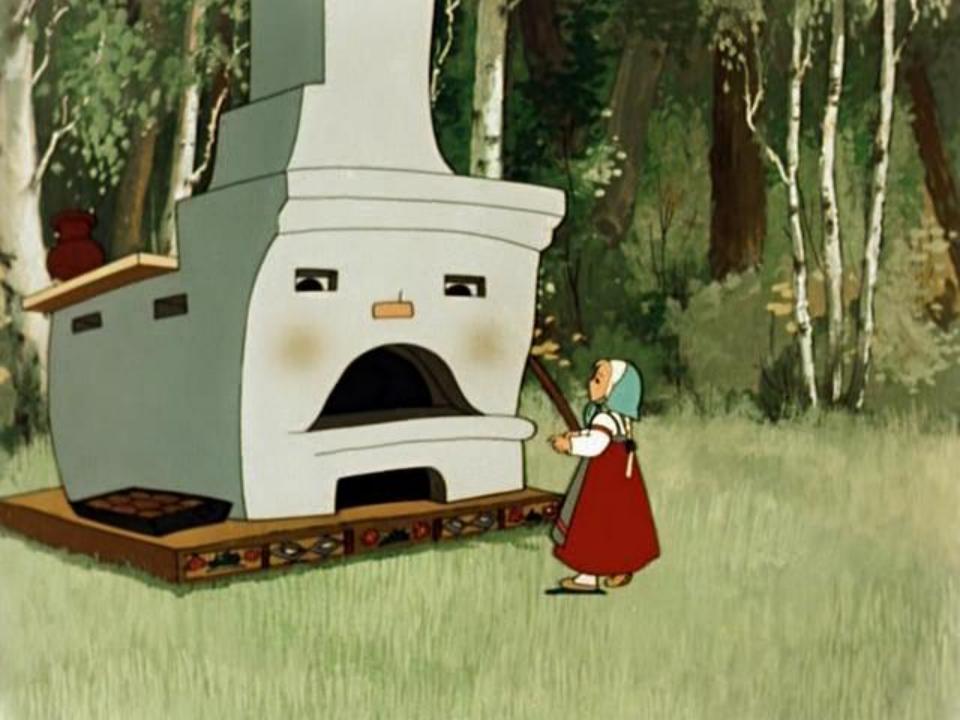
$$(2)12 \cdot 3\frac{1}{2} = \frac{12 \cdot 7}{2} = 42(M) -$$
площадь сада

$$(3) \cdot (3\frac{1}{2} + 12) = 2 \cdot 15\frac{1}{2} = 31(M)$$
 — периметр сада

$$4)42 \cdot 0,2 = 8,4({\it M}^2)$$
 — занято кустами

*Omeem*:  $3\frac{1}{2}$  M;  $42M^2$ ; 31M; 8,  $4M^2$ .







#### Решение задачи.

$$3\frac{2}{25} + 2\frac{4}{5} + 1,9 + \frac{31}{50} =$$

$$3\frac{4}{50} + 2\frac{40}{50} + 1\frac{45}{50} + \frac{31}{50} =$$

$$6\frac{120}{50} = 8\frac{2}{5}(\kappa z) - \text{масса пирога}$$

Ответ:  $8\frac{2}{5}$ кг.



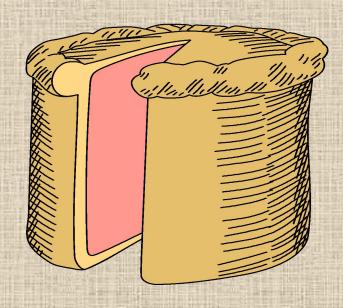
# Какая часть пирога достанется каждому из 28 человек



$$8\frac{2}{5}:28=\frac{42}{5}\cdot\frac{1}{28}=\frac{3}{10}(\kappa \epsilon)-\kappa \alpha \varkappa \epsilon \partial \omega y.$$

Oтвет: 
$$\frac{3}{10}$$
 кг.

$$\frac{3}{10}\kappa z = 300z$$







Задача. Над яблоней пролетали гуси-лебеди. От реки до избушки Бабы-Яги за 7 12 часа они пролетели 3 4/15 км. Найдите скорость, с которой летели гусилебеди. Какое расстояние они пролетят с такой же скоростью за 3 2|21 yaca?



#### Решение задачи

1)3
$$\frac{4}{15}$$
: $\frac{7}{12} = \frac{49}{15} \cdot \frac{12}{7} = \frac{28}{5} = 5\frac{3}{5} (\kappa M/4) - c\kappa opocmb.$ 

2)
$$5\frac{3}{5} \cdot 3\frac{2}{21} = \frac{28}{5} \cdot \frac{65}{21} = \frac{52}{3} = 17\frac{1}{3}(\kappa M) - paccmoshue.$$

*Omeem* : 
$$5\frac{3}{5}$$
 км / ч; $17\frac{1}{3}$  км.



#### Решите уравнения и узнайте сколько яблок останется на яблоне.

1 вариант

2вариант

3 вариант

$$\frac{1}{2}x + \frac{3}{14}x = 2\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5}y + \frac{2}{3}y - \frac{7}{10} = 4\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{3}{14}x = 2\frac{1}{2} \qquad \frac{2}{5}y + \frac{2}{3}y - \frac{7}{10} = 4\frac{1}{2} \qquad \frac{3}{5}x + \frac{2}{3}x + 1\frac{2}{3} = 5\frac{7}{15}$$

M	0	C	K	T	A
$4\frac{5}{6}$	3	$3\frac{1}{2}$	4	$3\frac{2}{5}$	$4\frac{7}{8}$



Человек подобен дроби, числитель которой есть то, что он представляет собой, а знаменатель - то, что он думает о себе.

Л. Н. Толстой





