

ПРАВИЛЬНЫЕ И НЕПРАВИЛЬНЫЕ ДРОБИ

Устный счет

Прочитайте дроби и назовите
числитель и знаменатель дроби

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, \frac{5}{9}, \frac{11}{15}, \frac{19}{23}, \frac{17}{100}, \frac{6}{19}, \frac{12}{25}$$

Сравните дроби

$$\frac{1}{8} \text{ И } \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{11} \text{ И } \frac{7}{11}$$

$$\frac{5}{9} \text{ И } \frac{1}{9}$$

$$\frac{8}{15} \text{ И } \frac{7}{15}$$

$$\frac{1}{3} \text{ И } \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{13} \text{ И } \frac{3}{13}$$

$$\frac{13}{19} \text{ И } \frac{9}{19}$$

$$\frac{3}{7} \text{ И } \frac{6}{7}$$

$$\frac{1}{5} \text{ И } \frac{4}{5}$$

Повторение

1. Начертите отрезок длиной в 12 клеток. Затем начертите отрезок, длина которого равна

а) $\frac{2}{3}$ длины данного отрезка;

б) $\frac{3}{4}$ длины данного отрезка.

Повторение

2. Расположите в порядке возрастания дроби:

$$\frac{5}{13};$$

$$\frac{2}{13};$$

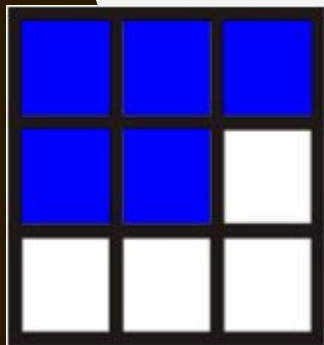
$$\frac{10}{13};$$

$$\frac{9}{13};$$

$$\frac{8}{13};$$

$$\frac{7}{13}.$$

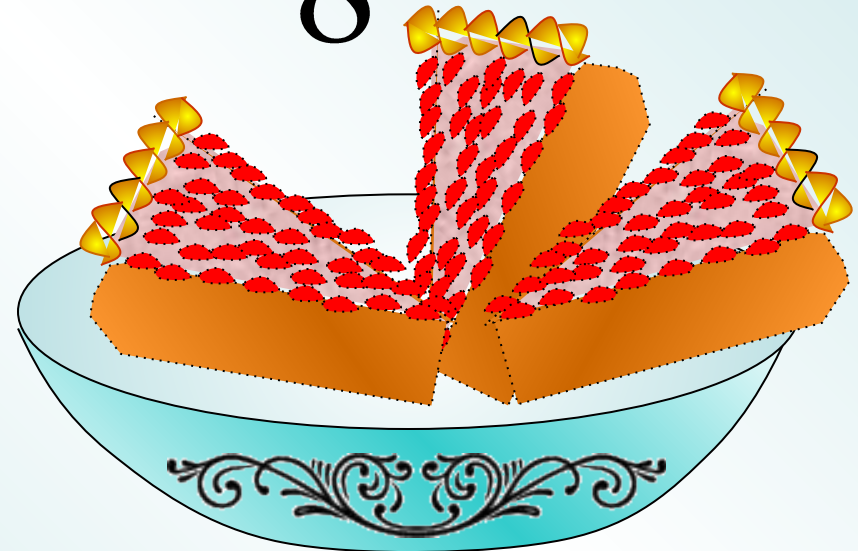
Какую часть составляет
закрашенная часть от фигуры?



**Пирог разрезали на 8 долей.
На тарелку положили 3 доли**

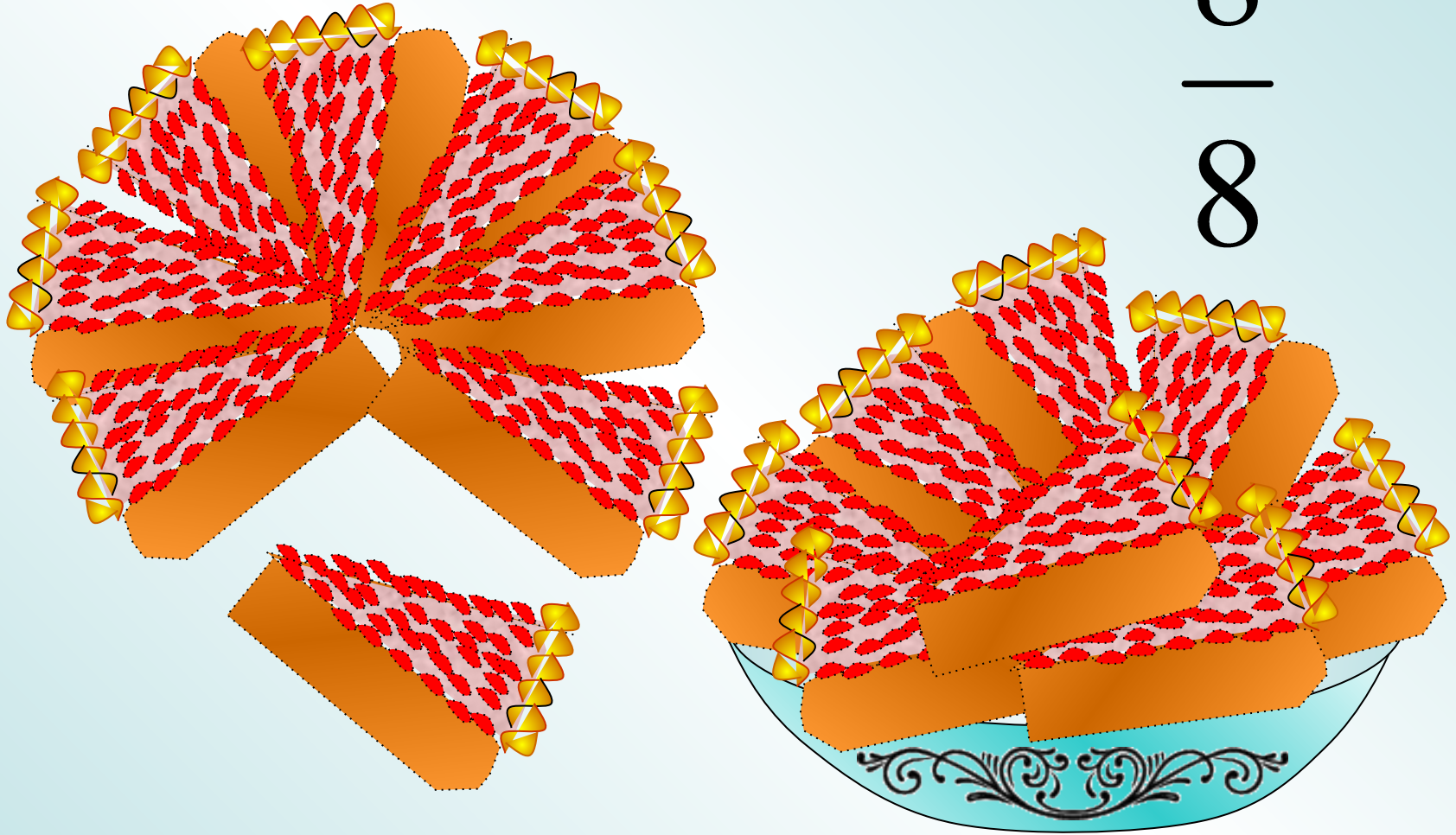


$$\frac{3}{8}$$



Пирог разрезали на 8 долей.
На тарелку положили 8 долей

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



**Возьмем два пирога.
Разрежем каждый на 8
долей.
Положим на блюдо 11
таких долей.**

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 8 \end{array}$$



Дробь, в которой числитель меньше знаменателя, называют **правильной** дробью.

$$\frac{3}{8} < 1$$

Дробь, в которой числитель равен знаменателю, называют **неправильной** дробью.

$$\frac{8}{8} = 1$$

Дробь, в которой числитель больше знаменателя, называют **неправильной** дробью.

$$\frac{11}{8} > 1$$

Изучение новой темы

Изобразите следующие дроби на координатной прямой:

$$\frac{2}{9}; \frac{7}{9}; \frac{9}{9}; \frac{11}{9}; \frac{13}{9}.$$

- а) Назовите правильные дроби
- б) Назовите неправильные дроби
- в) Сравните правильные дроби с единицей
- г) Сравните неправильные дроби с единицей
- д) Сравните правильные дроби и неправильные дроби

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ № 128, 131

- Номер 131 Краткая запись:

Построили ферму за 48 дней

По плану $\frac{5}{4} = ?$ дней



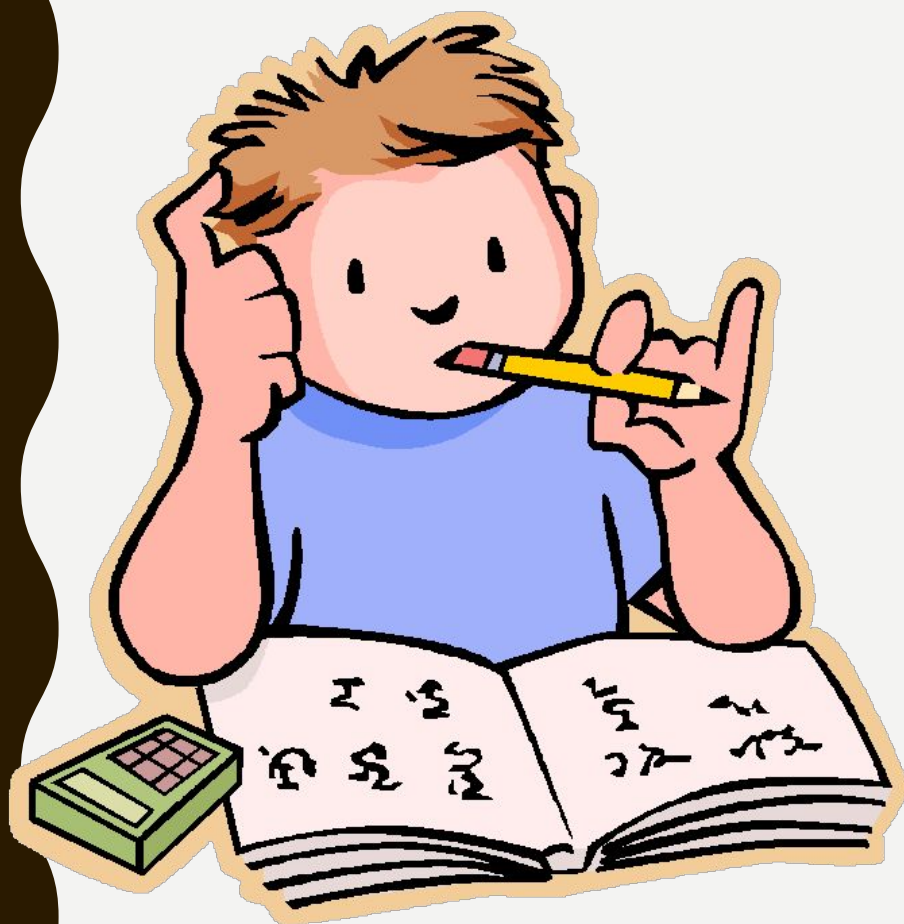
$$48:4=12(1 \text{ часть})$$

Т.к. дробь неправильная, надо добавить одну часть отрезка.

$$12 \cdot 5 = 60 \text{ дней или } 48 + 12 = 60$$

Ответ: по плану 60 дней

Домашнее задание:
№ 151, 152, 155 (а)



Итог урока:

1. Какая дробь называется правильной?
2. Какая дробь называется неправильной?
3. Назовите правильные и неправильные дроби.

$$\frac{1}{2}; \frac{5}{3}; \frac{7}{4}; \frac{9}{11}; \frac{8}{13}; \frac{15}{15}; \frac{1}{14}; \frac{6}{5}; \frac{12}{7}; \frac{5}{8}; \frac{4}{4}; \frac{18}{19}$$