

# УСТНАЯ РАБОТА

# СОКРАТИТЕ ДРОБЬ:

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{6} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{9}{36} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{15}{3} = \frac{5}{1} = 5$$

# СОКРАТИТЕ ДРОБЬ:

$$\frac{17}{17} =$$

1

$$\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{45}{54} = \frac{5}{6}$$

# ПРОВЕРЬТЕ СПРАВЕДЛИВОСТЬ РАВЕНСТВА:

$$\frac{20}{80} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{9}{27} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{32}{48} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{15}{36}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{35}{40}$$

# ПРОВЕРЬТЕ СПРАВЕДЛИВОСТЬ РАВЕНСТВА:

$$\frac{20}{80} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{32}{48} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{35}{40}$$

# ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО ДРОБИ

$$\frac{20}{80} = \frac{1}{4}$$

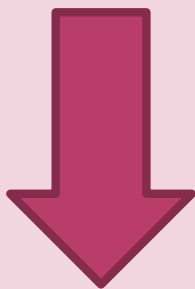
$$\frac{7}{8} = \frac{35}{40}$$

$$\frac{32}{48} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$$

# ЗАДАЧА:

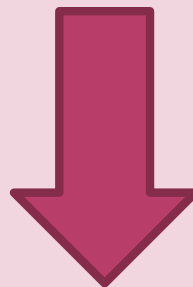
Таня



$$\frac{3}{5}$$



Маша



$$\frac{4}{7}$$

# Приведение дробей к общему знаменателю



# ПРИВЕДЕНИЕ ДРОБЕЙ К ОБЩЕМУ ЗНАМЕНАТЕЛЮ

**Цель урока:** научиться приводить  
дроби к общему знаменателю

# ПРИВЕДЕНИЕ ДРОБИ К НОВОМУ ЗНАМЕНАТЕЛЮ

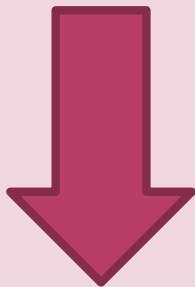
$$\frac{4 \cdot 3}{9 \cdot 3} = \frac{12}{27}$$

$$\frac{3/4}{9} = \frac{12}{27}$$

**3** – дополнительный множитель

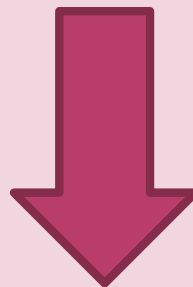
# ЗАДАЧА:

Таня



$$\frac{3}{5}$$

Маша



?

$$\frac{4}{7}$$

# 1 ГРУППА

$$\frac{5}{9} \text{ и } \frac{7}{18}$$

# 2 ГРУППА

$$\frac{2}{3} \text{ и } \frac{10}{21}$$

# 3 ГРУППА

$$\frac{4}{15} \text{ и } \frac{2}{5}$$

# АЛГОРИТМ

1. Найти НОК знаменателей этих дробей
2. Найти для каждой дроби дополнительный множитель
3. Умножить числитель и знаменатель каждой дроби на ее дополнительный множитель

# РЕШАЕМ В КЛАССЕ:

№799 (нечетные),  
№800 (нечетные).



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П. 4.4,  
№799 (четные),  
№800 (б, г, е).

# РЕФЛЕКСИЯ

- 1.Сегодня на уроке мне понравилось...
- 2.Сегодня на уроке я повторил...
- 3.Сегодня на уроке я закрепил...
- 4.Сегодня на уроке я поставил себе оценку ...
- 5.Какие виды работ вызвали затруднения и требуют повторения...
- 6.В каких знаниях уверен...
- 7.Насколько результативным был урок сегодня...