

**Одиннадцатое апреля**  
**Контрольная работа**  
**Умножение и деление дробей**



# Найди ошибку:

$$1) \frac{4}{7} \cdot \frac{3}{8} = \frac{12}{56}$$

$$2) \frac{8}{9} \cdot \frac{3}{2} = \frac{4}{3}$$

$$3) \frac{5}{6} \cdot \frac{12}{15} = \frac{2}{3}$$

$$4) \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} = \frac{2}{10}$$

$$5) \frac{3}{4} \cdot \frac{7}{5} = \frac{20}{21}$$

$$6) \frac{3}{7} \cdot \frac{4}{5} = \frac{12}{35}$$

# Запиши дробь, обратную данной

$$\frac{15}{133}$$

\_\_\_\_\_

$$\frac{28}{35}$$

\_\_\_\_\_

$$\frac{3}{16}$$

\_\_\_\_\_

# Выполните деление

результат оформить:

первая дробь показать выполнение действия, вторая дробь-записать результат после сокращения

$$\frac{2}{7} : \frac{6}{14} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{13}{25} : \frac{26}{50} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

$$\frac{4}{35} : \frac{6}{7} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

Первый столяр может выполнить заказ за 30 часов, а второй – за 15 часов. За сколько часов этот заказ выполнят оба столяра, работая вместе?

Вся работа –

1-й столяр – ч

2-й столяр – ч

1-й и 2-й столяр – ? ч

### Решение

\_\_\_\_\_

производительность  $P_1$  первого столяра

\_\_\_\_\_

производительность  $P_2$  второго столяра

\_\_\_\_\_

общая производительность  $P$

$$1 : \text{---} = 1 \cdot \text{---} = \text{---}$$

Время выполнения всей работы совместно



**Сколько получится, если разделить  
пятую часть метра пополам, прибавить  
четверть метра и умножить результат на  
32**

*Ответ записать в сантиметрах*

CM

