

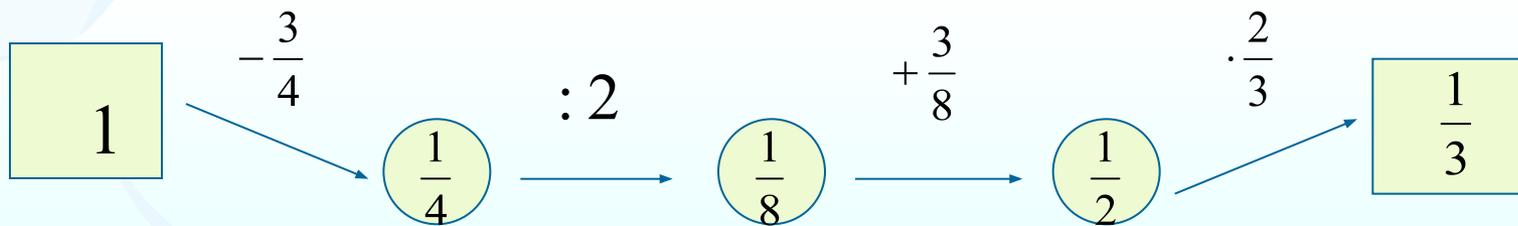
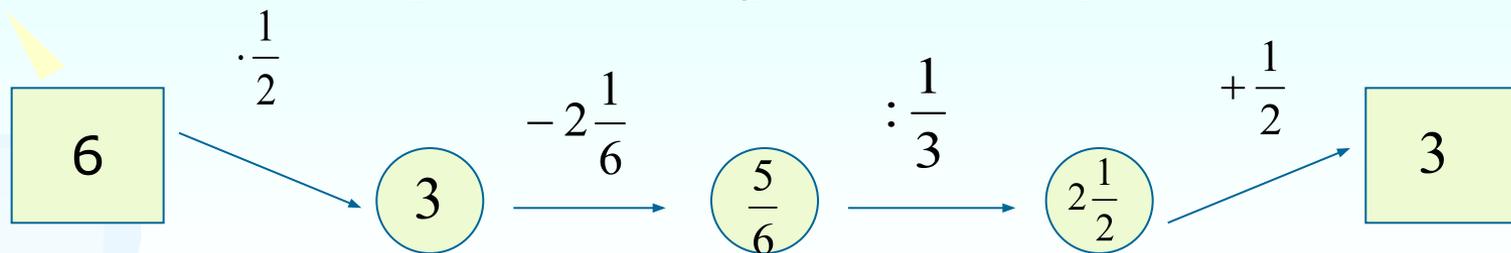
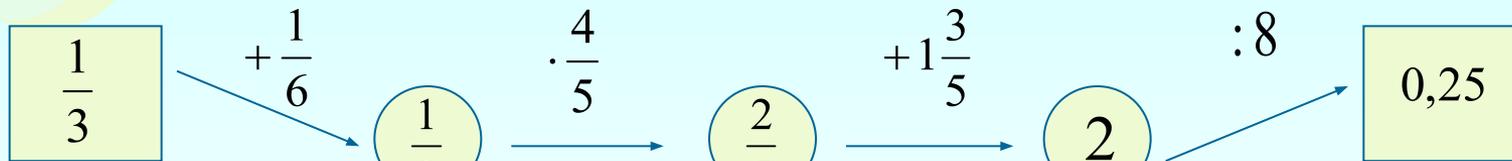
*Дроби всякие нужны,  
Дроби всякие важны!*



*Действия с  
обыкновенными  
дробями*



# Посчитай устно:



# Графический диктант

1) Неправильная дробь- дробь,  
у которой числитель больше знаменателя.

$$\frac{7}{6} \quad \frac{1000}{3}$$

2) Смешанное число можно представить  
в виде неправильной дроби.

$$2\frac{2}{5} = \frac{12}{5}$$

3) Обыкновенные и десятичные дроби ~~не~~ взаимосвязаны.

$$\frac{3}{5} = 0,6$$

4) Чтобы сложить или вычесть обыкновенные дроби  
с разным знаменателем надо привести их к  
общему знаменателю.

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{5} = \frac{25}{30} + \frac{12}{30} = \frac{37}{30} = 3\frac{7}{30}$$

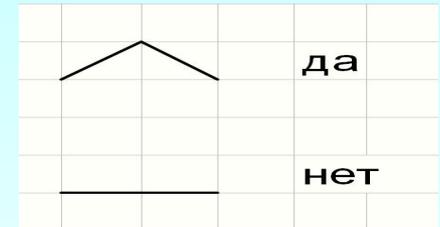
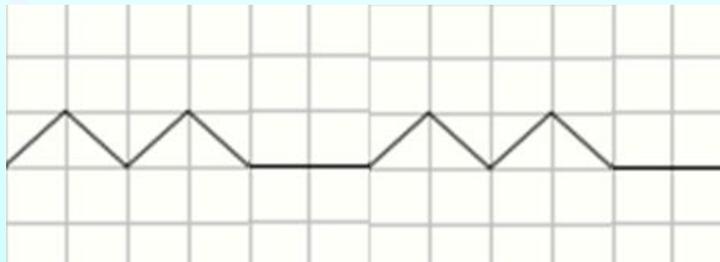
5) При делении обыкновенных дробей необходимо  
делимое умножить на дробь, обратную делителю.

$$\frac{2}{7} : \frac{3}{5} = \frac{2}{7} * \frac{5}{3} = \frac{10}{21}$$

6) Сократить дробь – значит числитель и знаменатель  
умножить на какое-либо число

$$\frac{15}{20} = \frac{15:5}{20:5} = \frac{3}{4}$$

~~умножить~~  
разделить



да

нет



# Сократите дробь:

а)  $\frac{27}{81}$

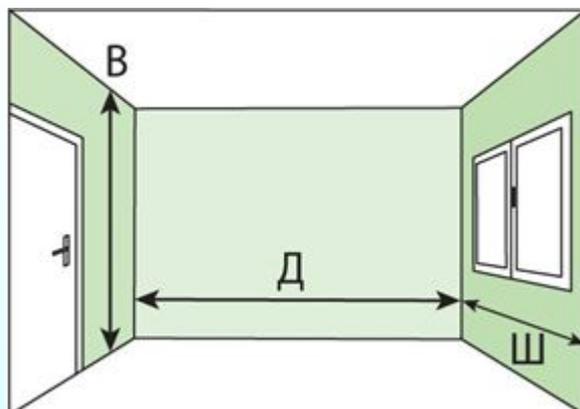
б)  $\frac{252}{2640}$

в)  $\frac{360}{756}$

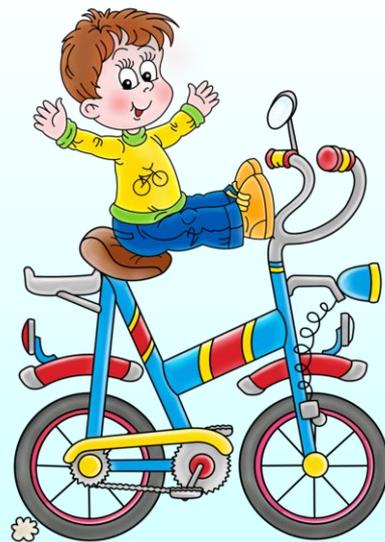
За первый месяц завод выполнил  $\frac{1}{8}$  годового плана, за второй – на  $\frac{1}{24}$  годового плана меньше. Какую часть годового плана выполнил завод за два месяца.



Длина комнаты 6 м. Ширина составляет  $\frac{2}{3}$  длины, высота составляет  $\frac{3}{5}$  ширины.  
Найдите площадь и объем комнаты.



Два велосипедиста выехали из двух пунктов одновременно навстречу друг другу. Скорость первого велосипедиста  $12\frac{1}{2}$  км/ч, а скорость второго в  $1\frac{1}{5}$  раза больше. Через какое время они встретятся, если расстояние между пунктами отправления 15 км?



# Математический диктант

## I вариант

$$1) \quad \frac{6}{11} \cdot \frac{22}{27} = \frac{4}{9}$$

$$2) \quad \frac{8}{35} \div \frac{16}{21} = \frac{3}{10}$$

$$3) \quad 6\frac{3}{4} \cdot 1\frac{1}{15} = 7\frac{1}{5}$$

$$4) \quad \frac{7}{15} - \frac{2}{3} = -\frac{1}{5}$$

$$5) \quad -\frac{5}{12} - \frac{3}{8} = -\frac{19}{24}$$

## II вариант

$$1) \quad \frac{8}{13} \cdot \left(-\frac{39}{40}\right) = -\frac{3}{5}$$

$$2) \quad -\frac{7}{30} \div \frac{21}{25} = -\frac{5}{18}$$

$$3) \quad 1\frac{1}{35} \div 3\frac{3}{7} = \frac{3}{10}$$

$$4) \quad \frac{7}{12} - \frac{3}{4} = -\frac{1}{6}$$

$$5) \quad -\frac{7}{15} - \frac{3}{10} = -\frac{23}{30}$$