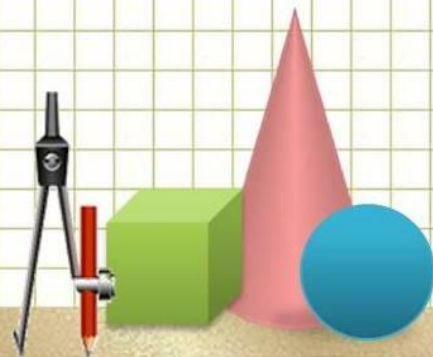


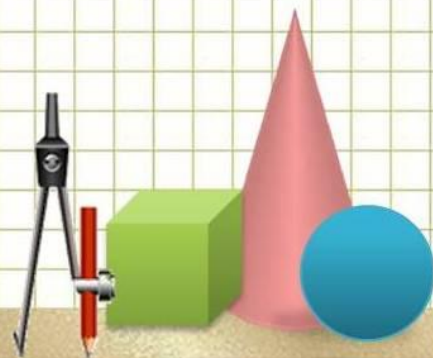
Урок математики

6 класс



Без знания математики человек не может сформироваться как гармоничная личность, а значит мы с вами продолжим осваивать математику, добывая каждый день новые и новые знания, которые помогут нам при изучении новых предметов, а, главное, помогут в нашей практической жизни.

Роджер Бэкон



РЕШАЕМ УСТНО

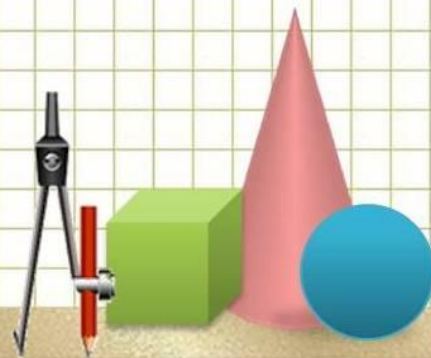
- Сформулируйте основное свойство дроби.

Найдите значения x и y , чтобы получились верные равенства:

$$a) \frac{6}{11} = \frac{24}{44}$$

$$б) \frac{3}{7} = \frac{9}{21};$$

$$в) \frac{5}{1} = \frac{1}{2}.$$



СОКРАТИ ДРОБИ



0,15

$$\frac{3}{20} \cdot \frac{17 \cdot 16}{34 \cdot 4}$$

2

$$\frac{5 \cdot 7}{14 \cdot 10}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{21b}{35b}$$

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

$$\frac{70a}{140a}$$

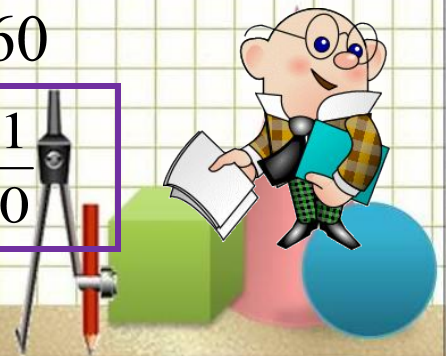
$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{18}{30}$$

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

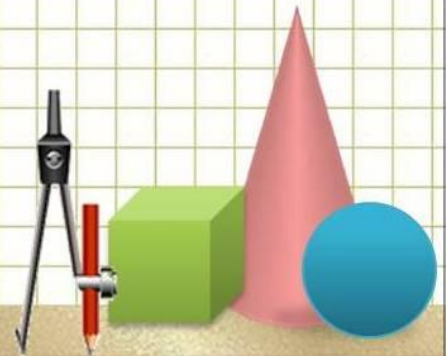
$$\frac{22}{60}$$

$$\frac{11}{30}$$



Выделите целую часть из неправильной дроби

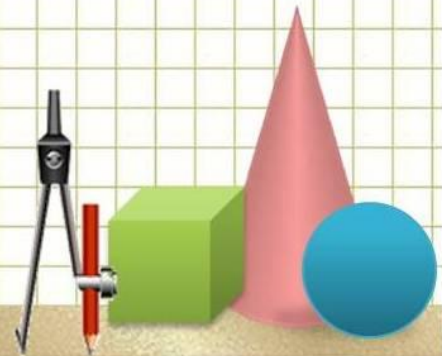
$$\frac{11}{3}, \frac{130}{15}, \frac{26}{5}, \frac{307}{50}, \frac{183}{60}, \frac{45}{9}, \frac{27}{1}.$$



Решить задачу

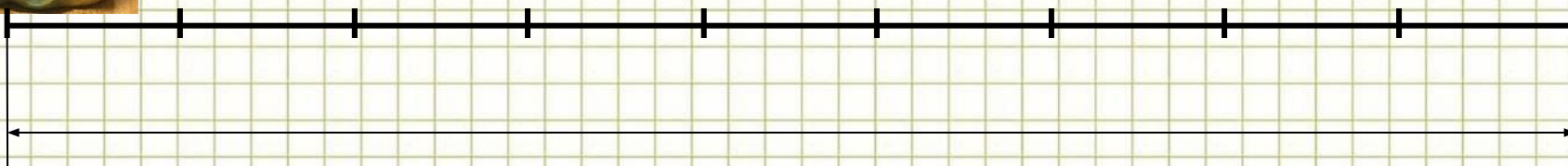
В 1 бутылке - $\frac{3}{4}$ л

Сколько сока содержится в 5 бутылках?

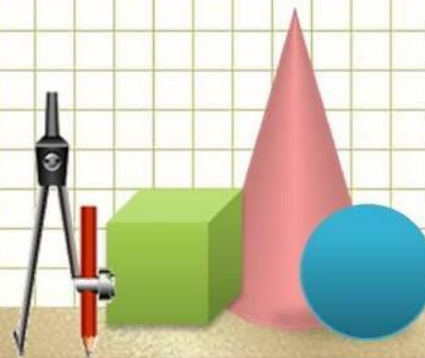


Задача.

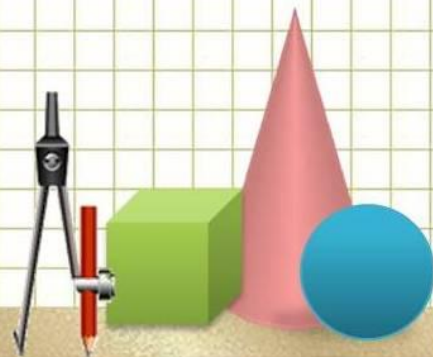
1. Улитка ползет со скоростью $\frac{3}{7}$ м/мин. Какое
расстояние проползет улитка за 3 мин?



? м



$$\frac{\underline{3}}{7} \cdot 3 = \frac{\underline{3}}{7} + \frac{\underline{3}}{7} + \frac{\underline{3}}{7} = \frac{3+3+3}{7} = \frac{\underline{3} \cdot 3}{7} = \frac{9}{7}$$

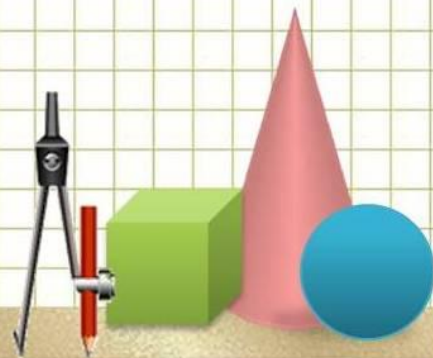


Тема урока

«Умножение дроби на натуральное число»

Цели:

- научиться умножать дробь на число;
- применять правило умножения дроби на число при выполнении упражнений.

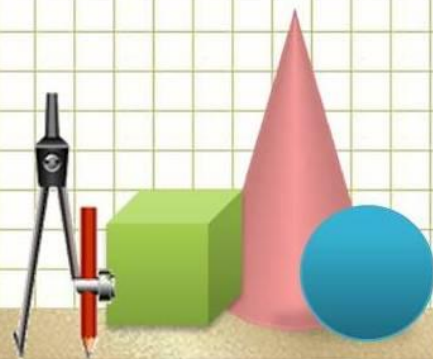
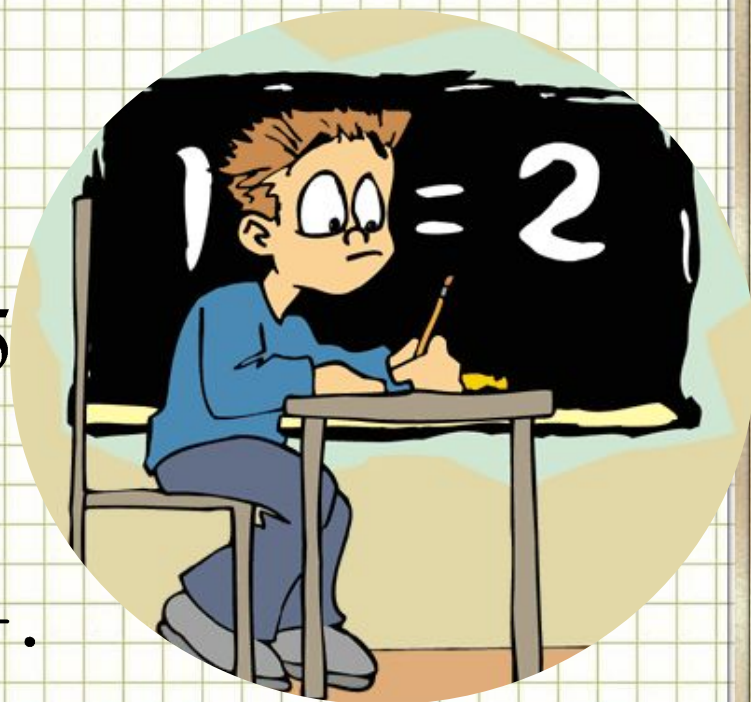


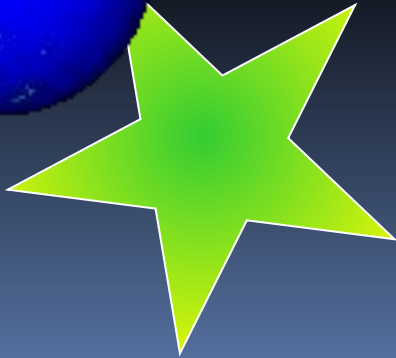
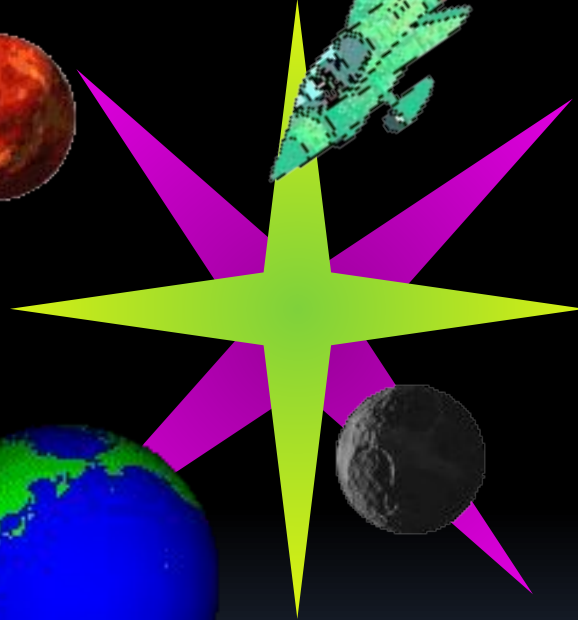
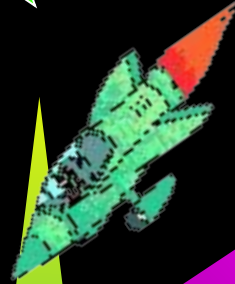
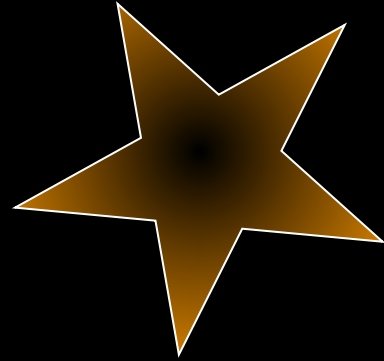
Вычислите:

$$5 \cdot \frac{3}{8}; \quad 0 \cdot \frac{4}{17}; \quad 1 \cdot \frac{22}{47};$$

$$\frac{3}{4} \cdot 24; \quad 35 \cdot \frac{4}{5}; \quad \frac{5}{7} \cdot 35$$

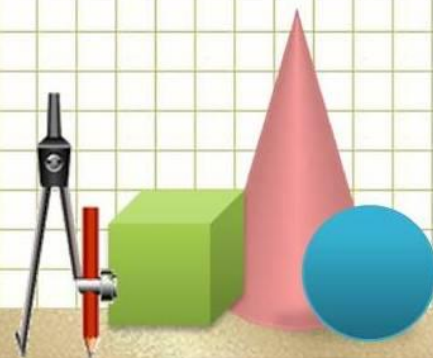
$$12 \cdot \frac{5}{6}; \quad \frac{1}{3} \cdot 36; \quad 48 \cdot \frac{7}{12}.$$





Работа по учебнику

№333

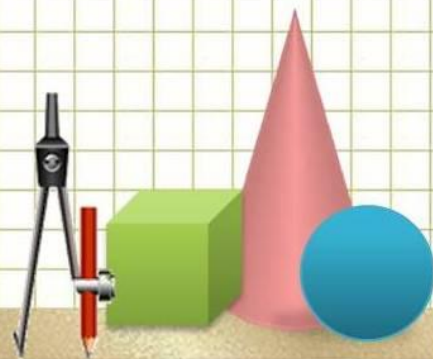


Самостоятельная работа

На ваших партах лежат карточки с заданиями. Вам необходимо найти значения данных произведений.

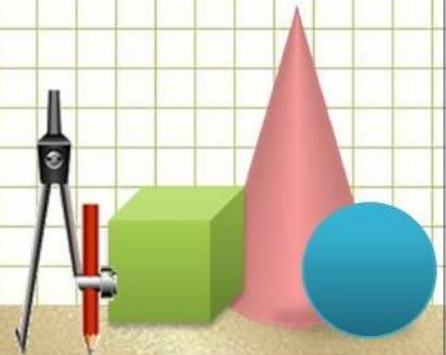
Нужно вычислить и соотнести ответы с буквами.

Вы должны получить слово-задание, которое нужно применить к рисунку.



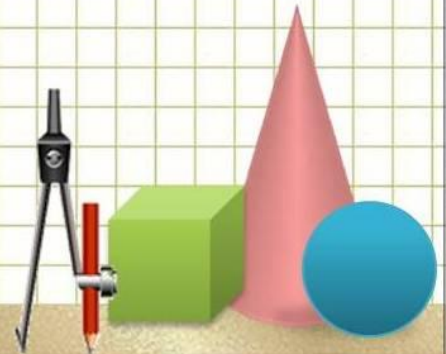
Задача

Мальчик купил $\frac{3}{4}$ кг конфет по 160 рублей за килограмм и $\frac{3}{5}$ кг печенья по 120 рублей за килограмм. Сколько рублей останется у покупателя после покупки, если первоначально у него было 500 рублей ?



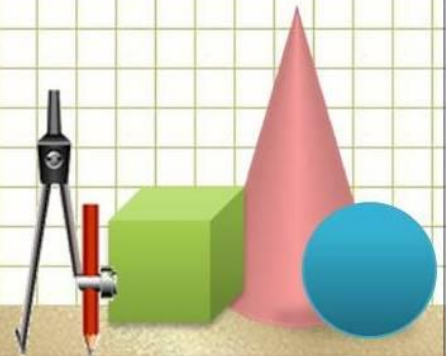
Задача

В эстафете 8 этапов по $\frac{5}{8}$ км. Девочка бежит 3 этапа, а мальчик бежит 5 этапов. Какое расстояние пробежит девочка, а какое мальчик?



Задача

- Машина ехала $\frac{3}{4}$ ч, со скоростью 80 км/ч, и $\frac{4}{5}$ ч со скоростью 60 км/ч. Какое расстояние проехала машина за все время?

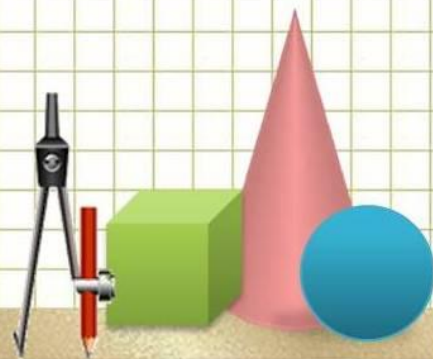


Сегодня я узнал...

Было трудно...

Я научился...

Было интересно узнать, что...



- Мне все понятно, у меня все получается!



- У меня еще есть ошибки, но я стараюсь!



- Я ничего не понимаю, у меня ничего не получается!



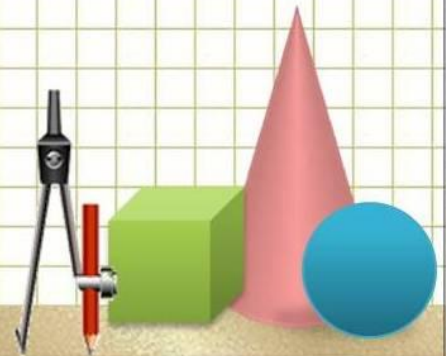
Домашнее задание

Выучить правило с. 64

№ 334

№ 384(повторение)

№388(задача от мудрой совы)



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

