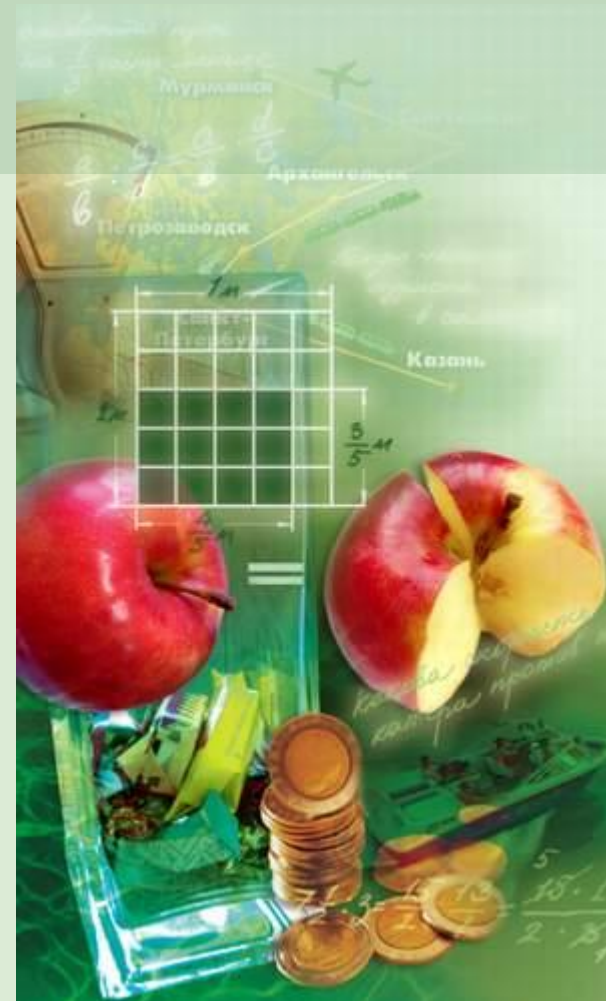


ДЕЙСТВИЯ С ДРОБЯМИ

НАХОЖДЕНИЕ ЦЕЛОГО ПО ЕГО ЧАСТИ (ЧАСТЬ 2).

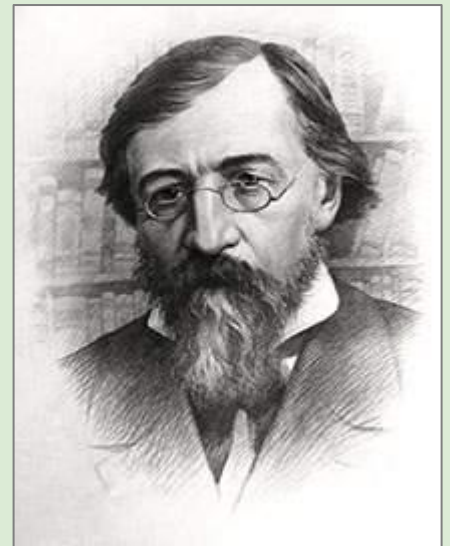


Чем занимаемся на уроке?

Продолжим решать на нахождение
по действием деления.

«Незнанием никогда не
следует хвалиться:
незнание есть бессилие»

Н.Г. Чернышевский



Математическая разминка

1. Найдите число, если: а) $\frac{1}{3}$ числа равна 6;
б) $\frac{2}{5}$ числа равны 8; в) $\frac{4}{9}$ числа равны 36;

2. Антон на тренировке пробежал 4 круга, что составило $\frac{2}{3}$ нормы. Сколько кругов должен пробежать Антон?

3. Площадь квадрата 16 см^2 , что составляет $\frac{4}{7}$ площади прямоугольника. Насколько площадь прямоугольника больше площади квадрата?

Проверяем домашнее задание

5 УЧЕБНИК № 650 ?

35 лет;

5 УЧЕБНИК № 651 ?

а) 750 м;

5 УЧЕБНИК № 633 ?

а) $1\frac{2}{7}$;

5**ЗАДАЧНИК****№ 444**

а) Сыну 8 лет, его возраст составляет $\frac{2}{9}$ возраста отца. Возраст отца составляет $\frac{3}{5}$ возраста дедушки. Сколько лет дедушке?

$$1) 8 : \frac{2}{9} = 36 \text{ (лет) - возраст отца}$$

$$2) 36 : \frac{3}{5} = 60 \text{ (лет) - возраст дедушки}$$

решение



Стр. 177 Работа с учебником

Задача 3. Оля истратила треть имевшейся у нее суммы денег, а потом еще 100 р. В итоге она истратила половину суммы. Сколько денег было у Оли первоначально?

Эта задача потруднее, и, чтобы разобраться в ее условиях, обратимся к рисунку 9.6.

Сначала узнаем, какую часть всей суммы составляют 100 р.:

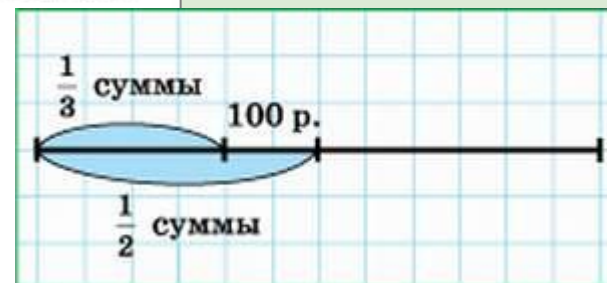
$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6} .$$

Теперь мы знаем, что 100 р. — это $\frac{1}{6}$ всей суммы.

И чтобы ответить на вопрос задачи, нужно найти целое по его части. В данном случае можно попросту 100 р. умножить на 6.

Получим, что у Оли было 600 р.

Рис.
9.6



5

ЗАДАЧНИК

№ 445

а) На принтере сначала распечатали треть всей рукописи, потом ещё 10 страниц. В результате распечатали половину всей рукописи. Сколько страниц в рукописи?

60 страниц

решение

б) Покрасили четверть длины всего забора, а потом ещё 8 м. В результате покрасили половину забора. Какова длина всего забора?

32 метра

решение

5**ЗАДАЧНИК****№ 446**

б) Таня подсчитала, что $\frac{1}{6}$ всего времени, которое потребовалось ей для выполнения домашних заданий, у неё ушло на математику, а $\frac{1}{4}$ — на русский язык. Остальные уроки она сделала за 1 ч 10 мин. Сколько времени Таня выполняла домашние задания?

2 часа;

решение

При подготовке к диктанту по английскому языку Оля выучила четверть всех слов, заданных учителем. Если бы она выучила еще 4 слова, то была бы выучена треть всех слов. Сколько всего слов надо было выучить Оле?

решение

$$1) \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{1}{12} \text{ (часть)} - \text{ составляют 4 слова}$$

$$2) 4 : \frac{1}{12} = 48 \text{ (слов)} - \text{ надо было выучить.}$$

Чтобы найти целую величину по ее части ,
выраженной дробью, нужно
на эту дробь число, ей соответствующее.

Где могут пригодиться нам в жизни умения
решать задачи на нахождение части от
целого и целого по его части



Домашнее задание



У: стр. 177, задача 3 – читать; З: 446(а), 444(б), 436(б).