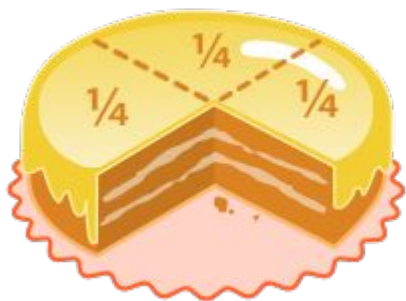


Задачи на дроби (повторение)



Учитель Радюк С.Е.

МОУ СОШ № 9 г.о. Люберцы

Повторение

- Вспомним три типа задач на дроби:

1) Найти часть.

2) Какую часть одно число составляет от другого?

3) Найти целое.

Вспомните способы решения каждого типа задач.

- Проверь себя:
- 1) чтобы найти часть надо число разделить на знаменатель и умножить на числитель;
- 2) решается рассуждением;
- 3) чтобы найти целое, надо число разделить на числитель и умножить на знаменатель

Решим задачу № 1

- За два дня туристы прошли 20 км. В первый день пройдено $\frac{2}{5}$ пути. Сколько километров прошли за 2-ой день?

• Решение: **Надо найти $\frac{2}{5}$ пути, т.е. это задача 1 типа.**

1) $20:5=4(\text{км}) - \frac{1}{5}$ пути

2) $4 \cdot 2 = 8(\text{км}) - \frac{2}{5}$ пути

3) $20-8=12$ (км) – прошли во 2-ой день

Ответ: 12 км.



Решим задачу № 2

- Маше 10 лет, а это $\frac{2}{7}$ возраста ее отца. Сколько лет отцу?

- Решение: **Надо найти возраст отца, а возраст девочки
Какого типа эта задача?
– это часть, т.е. надо найти целое. Это задача
3 типа**

1) $10 : \frac{2}{7} = 5 \cdot \frac{7}{1} = 35$ (лет) - $\frac{1}{7}$ возраста отца

2) $5 \cdot 7 = 35$ (лет) отцу

Ответ: 35 лет



Решим задачу № 3

- В коробку положили 15 конфет «Маска», 20 конфет «Ромашка» и 40 ирисок. Какую часть всех конфет составляют конфеты каждого сорта?

• Решение: **Надо узнать какую часть от всех конфет составляют конфеты каждого сорта. Это задача?**
1) $15+20+40=75$ (к) – всего

Рассуждение:

75 конфет – всего

1 конфета - $\frac{1}{75}$ всех конфет

15 конфет - $\frac{15}{75}$ всех конфет составляют конфеты «Маска»

20 конфет - $\frac{20}{75}$ всех конфет составляют конфеты «Ромашка»

40 конфет - $\frac{40}{75}$ всех конфет составляют ириски

Ответ: $\frac{15}{75}$; $\frac{20}{75}$ и $\frac{40}{75}$ всех конфет.



Закрепление

- Разбери и запиши в тетрадь решение задач из учебника № 953, 956 и 957

Домашнее задание

- Повторить способы решения задач на дроби.
- Решить задачи №1045, 1046 и 1047