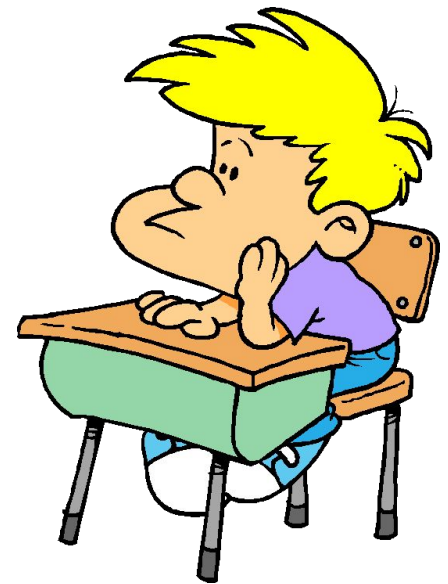


**Нахождение части целого
и целого по его части.**



Задачи:

1.

На ветке сидело 12 птиц, потом $\frac{2}{3}$ их улетело.
Сколько птиц улетело?



2. В пятом классе отметку «5» по математике за 3 четверть получили 6 человек. Это составляет $\frac{3}{17}$ от числа всех учащихся классе. Сколько учащихся в пятом классе?

Сверим решение!

1 задача

1-й способ: $12 : 3 \cdot 2 = 8$ (пт.)

2-й способ: $12 \cdot \frac{2}{3} = 8$ (пт.)

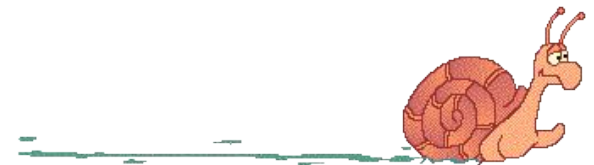
2 задача

1 способ: $6 : 3 \cdot 17 = 34$ (уч-ся)

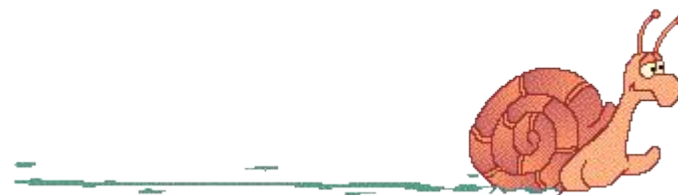
2 способ: $6 : \frac{3}{17} = 6 \cdot \frac{17}{3} = 34$ (уч-ся)

Правила:

1. Чтобы найти часть от числа, выраженную дробью, нужно это число умножить на данную дробь.
2. Чтобы найти число по его части, выраженной дробью, нужно разделить на эту дробь число, ей соответствующее.



Сортируем задачи



1. Магазин принял для продажи 156 кг рыбы. $\frac{1}{3}$ всей рыбы составил карп. Сколько кг карпа получил магазин?

2. Провели 18 опытов, это составило $\frac{2}{9}$ всей серии опытов, Сколько опытов надо провести?

3. Учитель проверил 20 тетрадей. Это составило $\frac{4}{5}$ всех тетрадей. Сколько всего тетрадей надо проверить?

4. Из 72 пятиклассников $\frac{3}{8}$ занимаются легкой атлетикой. Сколько учащихся занимаются этим видом спорта?

5. Для выставки отобрали 30 картин, что составило $\frac{2}{3}$ имеющихся в музее картин. Сколько картин всего в музее?

6. От веревки длиной 18 м отрезали $\frac{3}{4}$ ее длины. Сколько метров веревки отрезали?

Сортируем задачи

- Часть от числа

1. Магазин принял для продажи 156 кг рыбы. $\frac{1}{3}$ всей рыбы составил карп. Сколько кг карпа получил магазин?

$$\frac{3}{8}$$

4. Из 72 пятиклассников занимаются легкой атлетикой. Сколько учащихся занимаются этим видом спорта?

$$\frac{3}{4}$$

6. От веревки длиной 18 м отрезали $\frac{3}{4}$ ее длины. Сколько метров веревки отрезали?

Число по его части

2. Провели 18 опытов, это составило $\frac{2}{9}$ всей серии опытов. Сколько опытов надо провести?

3. Учитель проверил 20 тетрадей. Это составило $\frac{4}{5}$ всех тетрадей. Сколько всего тетрадей надо проверить?

5. Для выставки отобрали 30 $\frac{2}{3}$ картин, что составило $\frac{2}{3}$ имеющихся в музее картин. Сколько картин всего в музее?