Основные задачи на дроби

Вариант 1

Часть А

А1 В коробке лежали 15 карандашей, из них 8 были синие. Какую часть из всех карандашей составляют синие?

1) $\frac{15}{8}$ 2) $\frac{1}{15}$ 3) $\frac{8}{15}$ 4) $\frac{1}{8}$

А2 В саду было 12 деревьев. $\frac{1}{3}$ всех деревьев засохла. Сколько деревьев засохло?

1) 9 2) 36 3) 3 4) 4

А3 На станции от поезда отцепили 8 вагонов, что составляет $\frac{1}{4}$ всех вагонов поезда. Сколько вагонов было в поезде?

1) 32 2) 2 3) 36 4) 4

А4 Площадь поля 56 га. Тракторист вспахал $\frac{7}{8}$ поля. Сколько гектаров вспахал тракторист?

1) 7 2) 49 3) 64 4) 8

А5 В тетради 42 страницы. В первый день Вася исписал $\frac{1}{6}$ тетради, а во второй $\frac{2}{7}$ тетради. Сколько страниц исписал Вася за два дня?

1) 7 2) 12 3) 19 4) 20

Часть В

В1 В саду было 28 яблонь, что составляет $\frac{4}{7}$ всех деревьев. Сколько деревьев было в саду?

Ответ: _____ .

Ягубов.РФ

Вариант 2

Часть А

А1 У Васи было 23 игрушки. 7 игрушек он сломал. Какую часть всех игрушек сломал Вася?

1) $\frac{1}{7}$ 2) $\frac{23}{7}$ 3) $\frac{1}{23}$ 4) $\frac{7}{23}$

А2 В доме 40 квартир. За месяц отремонтировали $\frac{1}{8}$ всех квартир. Сколько квартир отремонтировали?

1) 8 2) 320 3) 5 4) 32

А3 Площадь квадрата равна 12 см^2 и составляет $\frac{1}{4}$ площади прямоугольника. Какова площадь прямоугольника?

1) 48 2) 8 3) 3 4) 46

А4 Из 36 учеников класса $\frac{4}{9}$ всех учеников учатся на пятерки. Сколько учеников учатся на пятерки?

1) 81 2) 16 3) 9 4) 12

А5 В книге 180 страниц. В первый день Маша прочла $\frac{3}{10}$ книги, а во второй $\frac{4}{9}$ книги. Сколько страниц прочла Маша за два дня?

1) 54 2) 140 3) 134 4) 80

Часть В

В1 В гараже стояли 35 легковых машин, что составляет $\frac{5}{7}$ всего количества машин. Сколько машин стояло в гараже?

Ответ: _____ .

Ягубов.РФ