

Основные задачи на дроби

Вариант 1

Часть А

A1 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) $\frac{1}{8}$

A2 В саду было 12 деревьев. $\frac{1}{3}$ всех деревьев засохло. Сколько деревьев засохло?

1) 9

2) 36

3) 3

4) 4

A3 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

A4 Площадь поля 56 га. Тракторист вспахал $\frac{7}{8}$ поля. Сколько гектаров вспахал тракторист?

1) 7

2) 49

3) 64

4) 8

A5 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

B1 В саду было 28 яблонь, что составляет $\frac{4}{7}$ всех деревьев. Сколько деревьев было в саду?

Ответ: _____.

Вариант 2

Часть А

A1 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) $\frac{7}{23}$

A2 В доме 40 квартир. За месяц отремонтировали $\frac{1}{8}$ всех квартир. Сколько квартир отремонтировали?

1) 8

2) 320

3) 5

4) 32

A3 Площадь квадрата равна 12 см^2 и составляет $\frac{1}{4}$ площади прямоугольника. Какова площадь прямоугольника?

1) 48

2) 8

3) 3

4) 46

A4 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

A5 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

B1 В гараже стояли 35 легковых машин, что составляет $\frac{5}{7}$ всего количества машин. Сколько машин стояло в гараже?

Ответ: _____ .