

Самостоятельная работа. Вариант 1

Тип 1: Нахождение части числа

1. В автобусе 51 место. $\frac{2}{3}$ мест заняты. Сколько мест свободно?
2. Купили 5 кг 600 г сахара и израсходовали $\frac{1}{2}$ на варенье. Сколько г сахара осталось?

Тип 2: Нахождение числа по части

3. Вася загадал число. 12 составляет $\frac{3}{8}$ этого числа. Какое число загадал Вася?
4. На приобретение костюма потратили $\frac{3}{5}$ денег. Костюм стоил 120 р. Сколько было денег?

Тип 3: Нахождение отношения

5. В гараже 30 зелёных машин из 120. Какую часть составляют зелёные? (Выразите дробью и десятичной)
6. Около дома 8 машин, из них 2 серые, остальные синие. Какую часть составляют синие? (Выразите десятичной дробью)

Самостоятельная работа. Вариант 2

Тип 1: Нахождение части числа

1. На огороде собрали 42 кг огурцов и $\frac{5}{6}$ засолили. Сколько кг осталось свежих?
2. На базу доставили 22 собаки. Из $\frac{3}{4}$ составили упряжку. Сколько собак не вошло в упряжку?

Тип 2: Нахождение числа по части

3. До обеда выгрузили $\frac{7}{10}$ зерна из вагона — это 42 т. Сколько т было всего?
4. Иван не работал 15 дней в апреле. Какую часть апреля он работал? (Выразите десятичной дробью, апрель = 30 дней)

Тип 3: Нахождение отношения

5. На уроке 45 минут. На задачу ушло 9 минут. Какая часть урока? (Выразите дробью и десятичной)
6. Продано $\frac{2}{3}$ всех билетов из 90. Сколько билетов осталось продать?

Самостоятельная работа. Вариант 3

Тип 1: Нахождение части числа

1. Мастерская получила 700 м шёлка. Из $\frac{2}{5}$ сшили халаты, из $\frac{3}{5}$ платья. Сколько м осталось?
2. В классе 32 учащихся. $\frac{3}{4}$ каталось на лыжах. Сколько не каталось?

Тип 2: Нахождение числа по части

3. Прочитали 35 страниц. Осталось прочитать $\frac{2}{7}$ книги. Сколько страниц в книге?
4. Длина дороги 20 км. Заасфальтировали $\frac{3}{5}$ дороги. Сколько км осталось?

Тип 3: Нахождение отношения

5. В кинозале 90 мест. Продано $\frac{2}{3}$ билетов. Сколько ещё можно продать?
6. В драмкружке 24 девочки и число мальчиков составляет $\frac{3}{8}$ девочек. Сколько всего в кружке?

Самостоятельная работа. Вариант 4

Тип 1: Нахождение части числа

1. Папа имел 3500 руб. потратил $\frac{5}{7}$ денег. Сколько осталось?
2. В тетради 24 страницы. Записи занимают $\frac{5}{8}$ страниц. Сколько чистых страниц?

Тип 2: Нахождение числа по части

3. Какова сумма, если 12 руб. составляют $\frac{3}{4}$ суммы?
4. За 1 час автобус проходит $\frac{1}{6}$ расстояния. За сколько часов пройдёт всё?

Тип 3: Нахождение отношения

5. В классе 40 человек. 10 не сдали нормы ГТО. Какая часть сдала? (Выразите десятичной)
6. В баке 18 л бензина — это $\frac{1}{4}$ полного бака. Сколько л помещается в бак?