

Вариант 1

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{2}{5}$  от 25

Б)  $\frac{3}{5}$  от  $1\frac{1}{9}$

В) 3% от 7

2. В книге 150 страниц. Первый рассказ занимает  $\frac{2}{5}$  всей книги. Найдите, сколько страниц занимает первый рассказ.

3. На базе заготовили 121 т моркови. В первом квартале в магазины отправили  $\frac{5}{11}$  этой моркови, во втором квартале – оставшуюся морковь. Когда отправили в магазины больше моркови и на сколько тонн?

Вариант 2

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{5}{6}$  от 12

Б)  $\frac{3}{8}$  от  $1\frac{7}{9}$

В) 12% от 5

2. Машина должна проехать 240 км. За первый час машина проехала  $\frac{2}{5}$  всего пути. Сколько километров проехала машина за первый час?

3. За 2 дня продали 91 кг овощей, причём в первый день –  $\frac{3}{7}$ , во второй – оставшееся. Когда продали овощей больше и на сколько килограммов?

Вариант 3

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{3}{7}$  от 21

Б)  $\frac{1}{4}$  от  $1\frac{1}{5}$

В) 120% от 6

2. Маша затратила на домашнее задание по математике и русскому языку 90 минут. При этом на математику она потратила  $\frac{3}{5}$  всего времени. Сколько минут заняла домашняя работа по математике?

3. В книге 540 страниц. Девочка прочитала  $\frac{4}{9}$  всей книги, а мальчик –  $\frac{5}{6}$  всей книги. Кто прочитал больше и на сколько страниц?

Вариант 4

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{5}{9}$  от 45

Б)  $\frac{7}{8}$  от  $1\frac{1}{14}$

В) 16% от 5

2. Площадь квартиры составляет 54 м<sup>2</sup>. Площадь первой комнаты –  $\frac{2}{9}$  всей квартиры. Найдите площадь первой комнаты.

3. У мамы на приготовление пирогов ушло 2 ч 40 мин, а у её дочери Наташи –  $\frac{8}{5}$  этого времени. Кто напек пирогов быстрее и на сколько?

Вариант 5

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{3}{10}$  от 30

Б)  $\frac{3}{4}$  от  $3\frac{1}{9}$

В) 12% от 8

2. Токарь за день должен был сделать 32 детали. За первый час он сделал  $\frac{3}{8}$  всей работы. Сколько деталей токарь сделал за первый час?

3. Миша поймал 28 рыб, а Коля -  $\frac{7}{4}$  улова Миши. Кто поймал рыб больше и на сколько?

Вариант 6

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{7}{8}$  от 56

Б)  $\frac{2}{3}$  от  $1\frac{1}{8}$

В) 3% от 12

2. Передача идёт 125 минут. При этом реклама составляет  $\frac{3}{10}$  всего времени, которое занимает передача. Найдите время, которое занимает реклама при просмотре передачи.

3. В один пакет насыпали  $\frac{2}{3}$  кг сахара, а в другой -  $\frac{2}{3}$  этого количества. На сколько меньше насыпали во второй пакет, чем в первый?

Вариант 7

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{7}{9}$  от 63

Б)  $\frac{5}{9}$  от  $1\frac{7}{10}$

В) 110% от 2

2. На полке 45 книг. Учебники составляют  $\frac{2}{9}$  всех книг. Сколько учебников на полке?

3. В школе 320 мальчиков и 280 девочек. Известно, что  $\frac{3}{8}$  всех мальчиков и  $\frac{5}{7}$  всех девочек занимаются в спортивных секциях. Сколько учащихся школы занимаются в спортивных секциях?

Вариант 8

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{3}{10}$  от 30

Б)  $\frac{3}{5}$  от  $1\frac{2}{9}$

В) 15% от 6

2. Лес и луг занимают 350 га. При этом луг занимает  $\frac{2}{7}$  всей территории. Сколько гектаров занимает луг?

3. В саду 56 деревьев, из них  $\frac{2}{7}$  — вишни,  $\frac{3}{8}$  — яблони. Сколько яблонь и вишен в саду?

Вариант 9

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{3}{8}$  от 24

Б)  $\frac{1}{5}$  от  $1\frac{3}{7}$

В) 150% от 5

2. В классе 25 человек.  $\frac{3}{5}$  класса посещают спортивные секции. Сколько человек в классе посещают спортивные секции?

3. Ферма заготовила 520 ц сена. Зимой лошади съели  $\frac{7}{13}$  этого количества, коровы -  $\frac{11}{26}$ . Кто съел сена меньше и на сколько центнеров?

Вариант 10

1. Найдите дробь от числа:

А) 0,6 от 12

Б)  $\frac{7}{9}$  от  $1\frac{1}{21}$

В) 75% от 4

2. Длина куска провода 248 м. Рабочий израсходовал  $\frac{3}{8}$  этого куска. Сколько метров провода изготовил рабочий?

3. Площадь трёх комнат и кухни составляет  $108 \text{ м}^2$ . Первая комната занимает  $\frac{2}{5}$  всей площади, вторая комната -  $\frac{2}{9}$  всей площади. Какая комната больше и на сколько?

Вариант 11

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{5}{6}$  от 18

Б)  $\frac{3}{4}$  от  $2\frac{1}{6}$

В) 2% от 8

2. Длина дистанции 48 метров. Бегун пробежал  $\frac{5}{16}$  всей дистанции. Сколько пробежал бегун?

3. Из 30 учащихся класса контрольную по математике написали на пятёрку  $\frac{2}{15}$  класса, на четвёрку -  $\frac{2}{5}$  класса. Сколько человек в классе получили 5 и 4 по контрольной работе по математике?

Вариант 12

1. Найдите дробь от числа:

А)  $\frac{2}{11}$  от 22

Б)  $\frac{2}{3}$  от  $1\frac{1}{8}$

В) 140% от 8

2. С одного участка собрали 720 кг помидоров, с другого -  $\frac{15}{16}$  этого количества. Сколько помидоров собрали со второго участка?

3. Наташе нужно написать реферат объёмом 32 страницы. В первый день она написала  $\frac{3}{8}$  реферата, во второй день -  $\frac{1}{4}$ . Сколько страниц осталось написать Наташе?