

Задачи по математике 5 класс
MAT-ZADACHI.RU

Математика 5 класс

Тесты
Задания и упражнения

Контрольные работы

1 четверть

Контрольные работы
Контрольная работа 1
Контрольная работа 2

3 четверть

Контрольная работа 1

4 четверть

Контрольная работа 1
Контрольная работа 2
Контрольная работа 3
Контрольная работа 4

Тена - урологические прокладки

Прокладки Тена Lady для женщин по цене от 150 руб. купите с доставкой



Дроби. Задачи по математике 5 класс.

Тена - урологические прокладки

Прокладки Tena Comfort Mini Extra по цене от 310 руб. купите с доставкой.



Задача 1

В книге 100 страниц. Саша прочитал $\frac{1}{2}$ всех страниц. Сколько страниц прочитал Саша.

Решение

1) $100 : 2 * 1 = 50$.

Ответ: Саша прочитал 50 страниц.

Задача 2

Стеклянная бутылка с водой весит 550 грамм. Когда из бутылки вылили $\frac{1}{2}$ всей воды, ее масса составляла 300 грамм. Сколько грамм воды было в бутылке сначала? Сколько весит пустая бутылка?

Решение

1) $550 - 300 = 250$ (г) воды вылили из бутылки;

$\frac{1}{2}$ всей воды это половина, следовательно масса всей воды равна:

2) $250 * 2 = 500$ (г);

3) $550 - 500 = 50$ (г).

Ответ: сначала в бутылке было 500 грамм воды. Масса бутылки равна 50 грамм.

Задача 3

В кассе было 450 рублей. Сколько денег осталось в кассе, когда истратили $\frac{1}{3}$ всех денег?

Решение

1) $450 : 3 * 1 = 150$ (рублей);

2) $450 - 150 = 300$ (рублей).

Ответ: в кассе осталось 300 рублей.

Задача 4

В швейную мастерскую привезли 320 метров ленты. В тот же день израсходовали $\frac{1}{8}$ всей ленты. Сколько метров ленты осталось в мастерской?

Решение

1) $320 : 8 * 1 = 40$ (м) ленты израсходовали в тот день;

2) $320 - 40 = 280$ (м).

Ответ: в мастерской осталось 280 метров ленты.

Тена - урологические прокладки

Прокладки Tena Comfort Mini по цене от 240 руб. купите с доставкой.



Задача 5

Чтобы пройти до конца компьютерную игру Саша потратил всего 42 часа. Сколько часов в день играл Саша, если каждый день он проходил $\frac{1}{14}$ всей игры?

Решение

1) $42 : 14 * 1 = 3$ (часа).

Ответ: каждый день Саша тратил на игру 3 часа.

Задача 6

На путь от дома до школы Оля тратит 18 минут. Сколько минут займет $\frac{2}{3}$ всего пути?

Решение

1) $18 : 3 * 2 = 6 * 2 = 12$ (минут).

Ответ: $\frac{2}{3}$ пути у Оли занимают 12 минут.

Задача 7

Столяр должен изготовить 48 табуретов. Сколько всего дней понадобится столяру для выполнения работы, если за 1 день он выполнил $\frac{1}{8}$ ее часть?

Решение

1) $48 : 8 * 1 = 6$ (дней).

Ответ: для выполнения работы столяру понадобится 6 дней.

Поиск



Задачи по математике

Задачи на тему натуральные числа

Задачи на тему дроби

Задачи на тему десятичные дроби

Задачи на проценты

Решение задач уравнением

Задача 8

Чтобы добраться из поселка в город на автомобиле понадобится 12 литров горючего. Сколько горючего понадобится для преодоления $\frac{5}{6}$ этого расстояния?

Решение

1) $12 : 6 * 5 = 2 * 5 = 10(\text{л})$.

Ответ: понадобится 10 литров горючего.

Задача 9

В магазине за один день было продано 16 кг сахара и 56 кг муки. Остальных сыпучих продуктов было продано $\frac{3}{4}$ части от массы муки и сахара. Сколько в магазине было продано других сыпучих продуктов?

Решение

1) $16 + 56 = 72$ (кг) сахара и муки было продано;

2) $72 : 4 * 3 = 18 * 3 = 54(\text{кг})$.

Ответ: в магазине было продано 54 кг других сыпучих продуктов.

Задача 10

Каменщик за 1 рабочий день может положить 150 кирпичей. Сколько кирпичей положит каменщик за $\frac{18}{5}$ рабочего дня?

Решение

1) $150 : 5 * 2 = 30 * 2 = 60$ (кирпичей).

Ответ: за $\frac{2}{5}$ рабочего дня каменщик положит 60 кирпичей.

Задача 11

В беге на 100 метров спортсмен показал результат - 12 секунд. За сколько секунд пробежит спортсмен $\frac{1}{4}$ этого расстояния, если предположить, что он постоянно движется с одинаковой скоростью? Сколько метров он пробежит за это время?

Решение

1) $12 : 4 * 1 = 3$ (сек);

2) $100 : 4 * 1 = 25$ (м).

Ответ: $\frac{1}{4}$ расстояния спортсмен пробежит за 3 секунды. За это время он пробежит 25 метров.

Задача 12

На выполнение домашнего задания Вите нужно 150 минут. $\frac{1}{3}$ всего времени Витя тратит на математику. Сколько минут остается у Вити для выполнения заданий по остальным предметам?

Решение

1) $150 : 3 * 1 = 50(\text{мин})$ Витя тратит на математику;

2) $150 - 50 = 100$ (мин)

Ответ: у Вити останется 100 минут.

