

Задача 1. Веселые человечки. Путешествия

Во время каникул веселые человечки отправились путешествовать на разных видах транспорта. Незнайка проплыл 50 км на пароходе, проехал 40 км на поезде и пролетел 100 км на самолете. Поэт Цветик проплыл на пароходе 100 км и проехал на поезде 20 км. Торопыжка пролетел на самолете 200 км и проехал поездом 10 км. Доктор Медуница проехала на поезде 30 км и проплыла на пароходе 60 км.

Какое расстояние проехал каждый из человечков какое расстояние все человечки вместе проехали на каждом виде?

Задача 2. Веселые человечки. Пирожки

Веселые человечки решили сходить в поход. Пончик испек для всех пирожки с мясом, яблоками, капустой и повидлом и разложил их по пакетам, кулькам и коробкам. Пирожков с мясом оказалось 3 коробки, 2 кулька и 3 пакета. Пирожков с яблоками – 5 пакетов, 1 кулек и 2 коробки. Пирожков с повидлом – 6 кульков и 1 коробка. Пирожков с капустой – 2 пакета, 1 коробка и 1 кулек. В коробку вмещается 20 пирожков, в пакет – 25, в кулек – 15.

Сколько всего пирожков испек Пончик и сколько среди них было пирожков каждого сорта; сколько пирожков было уложено в упаковку каждого вида?

Задача 3. Веселые человечки. Горючее

Как известно, автомобиль, изобретенный Винтиком и Шпунтиком, работает не на бензине, а на газировке разных сортов. Готовясь к путешествию, Незнайка закупил 10 литров кока-колы, 5 литров лимонада и 10 литров фанты. Винтик и Шпунтик вместе купили 10 литров лимонада и 10 литров фанты. Торопыжка – 5 литров фанты, 10 – кока-колы и 10 – лимонада. Поэт Цветик – 20 литров фанты.

Сколько всего литров горючего купил каждый из человечков, сколько это стоило и какое расстояние можно проехать на этом горючем; сколько всего горючего всех видов было куплено всеми человечками?

Задача 4.

Мама выдала великану Васе X рублей и попросила купить кабачки, лимоны и сахар, чтобы сварить варенье. Кабачки стоят 8,5 рублей за килограмм, лимоны - 25, сахар - 9 рублей за килограмм.

Сколько продуктов может купить Вася на всю сумму, если для одной великанской порции варенья требуется на 2 кг кабачков 150 г лимона и 1 кг сахара. Получить решение для любой суммы X .

Задача 5.

В библиотеке имеются 200 тысяч журналов по 100 страниц и по 3 тысячи знаков на странице в среднем и 500 тысяч книг по 300 страниц и по 2 тысячи знаков на странице. Вопрос: сколько информации в библиотеке ?

Задача 6.

Скорость печати у машинистки 180 знаков в минуту и рабочий день 6 часов (в неделе 5 рабочих дней).

Вопрос: через какой срок 10 машинисток смогут занести всю информацию, имеющуюся в библиотеке (см. задачу № 5), в компьютер?

Задача 4.

Мама выдала великану Васе X рублей и попросила купить кабачки, лимоны и сахар, чтобы сварить варенье. Кабачки стоят 8,5 рублей за килограмм, лимоны - 25, сахар - 9 рублей за килограмм.

Сколько продуктов может купить Вася на всю сумму, если для одной великанской порции варенья требуется на 2 кг кабачков 150 г лимона и 1 кг сахара. Получить решение для любой суммы X .

Задача 5.

В библиотеке имеются 200 тысяч журналов по 100 страниц и по 3 тысячи знаков на странице в среднем и 500 тысяч книг по 300 страниц и по 2 тысячи знаков на странице. Вопрос: сколько информации в библиотеке ?

Задача 6.

Скорость печати у машинистки 180 знаков в минуту и рабочий день 6 часов (в неделе 5 рабочих дней).

Вопрос: через какой срок 10 машинисток смогут занести всю информацию, имеющуюся в библиотеке (см. задачу № 5), в компьютер?