

Задание 6. Простейшие текстовые задачи

1. Задание

Бегун пробежал 350 метров за 35 секунд.
Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции.
Ответ дайте в километрах в час.

2. Задание

Бегун пробежал 450 метров за 50 секунд.
Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции.
Ответ дайте в километрах в час.

3. Задание

Таксист за месяц проехал 10 000 км. Цена бензина — 47 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 7 литров.
Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

4. Задание

Таксист за месяц проехал 6000 км. Цена бензина — 44 рубля за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 8 литров.
Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

5. Задание

Таксист за месяц проехал 11000 км. Цена бензина — 49 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 7 литров.
Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

6. Задание

Таксист за месяц проехал 10000 км. Цена бензина — 46 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 9 литров.
Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

7. Задание

Таксист за месяц проехал 10000 км. Цена бензина — 47 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 7 литров.
Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

8. Задание

Таксист за месяц проехал 6000 км. Цена бензина — 44 рубля за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 8 литров.
Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

9. Задание

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика 1 апреля составляли 127 куб. м воды, а 1 мая — 143 куб. м. Сколько нужно заплатить за холодную воду за апрель, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 20 руб. 20 коп.? Ответ дайте в рублях.

10. Задание

Теплоход рассчитан на 770 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 80 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

11. Задание

Стоимость проездного билета на месяц составляет 650 рублей, а стоимость билета на одну поездку — 28 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 45 поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

12. Задание

Летом килограмм клубники стоит 80 рублей. Маша купила 2 кг 500 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна была получить с 1000 рублей?

13. Задание

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 600 листов. Какое наименьшего количества пачек бумаги хватит на 6 недель?

14. Задание

Файл размером 1,35 Гбайта скачался за 5 минут (скорость загрузки считайте постоянной). За сколько минут скачается файл размером 0,54 Гбайта, если скорость загрузки останется прежней?

15. Задание

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 33 рубля за литр. Клиент получил 10 рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Задание 6. Простейшие текстовые задачи

Решения

3. Задание

Указание:

Определить, сколько литров бензина необходимо таксисту на месяц.

Решение:

1. $10000 : 100 = 100$ (раз) — содержится по 100 км в 10 000 км
2. $100 \cdot 7 = 700$ (л) — количество бензина, необходимое таксисту на месяц
3. $700 \cdot 47 = 32\,900$ (руб.) — потратил таксист на бензин за этот месяц

4. Задание

Указание:

Определите, сколько литров бензина необходимо таксисту за месяц.

Решение:

1. $6000 : 100 = 60$ (раз) — содержится по 100 км в 6000 км
2. $60 \cdot 8 = 480$ (л) — количество бензина, необходимое таксисту на месяц
3. $480 \cdot 44 = 21\,120$ (руб.) — потратил таксист на бензин за этот месяц

Задание 6. Простейшие текстовые задачи

Ответы

1. 36
2. 32,4
3. 32900
4. 21120
5. 37730
6. 41400
7. 32900
8. 21120
9. 323,2
10. 10
11. 610
12. 800
13. 8
14. 2
15. 30