



Решение практических задач.

23 марта 2018 г

Задача №1.

- Билет на спектакль «Снежная королева» стоит для взрослого 1200 руб., для школьника — половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника четверть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, двух школьников и одного трёхлетнего малыша?

Решение:

- $1200 : 2 = 600$ (руб) стоит билет для школьника.
- $1200 : 4 = 300$ (руб) стоит билет для дошкольника.
- $1200 * 2 + 600 * 2 + 300 = 3900$ (руб).
- Ответ: 3900 руб. должна заплатить семья.

Задача №2

- 2 пары туфель стоят в магазине 1380 рублей.
Сколько нужно заплатить за 3 пары сапог, если стоимость пары сапог на 370 руб. дороже, чем пары туфель?

Решение:

- $1380 : 2 = 690$ (руб) стоит пара туфель.
- $690 + 370 = 1060$ (руб) стоит пара сапог.
- $1060 * 3 = 3\ 180$ (руб)
- Ответ : 3180 руб. стоят три пары сапог

Задача № 3

- Килограмм масла стоил 240 рублей. После подорожания цена выросла на $\frac{1}{8}$, но потом уменьшилась на $\frac{1}{9}$. Сколько после этого стоит килограмм масла?

Решение:

- $240 : 8 = 30$ (руб) выросла цена.
- $240 + 30 = 270$ (руб) новая цена масла.
- $270 : 9 = 30$ (руб) уменьшилась цена.
- $270 - 30 = 240$ (руб) стоит килограмм масла.
- Ответ : 240 руб.

Задача № 4.

- Максим купил два ананаса, полкило сыра и два килограмма винограда. Один ананас стоит 24 рубля, один килограмм сыра — 480 рублей, а один килограмм винограда — 50 рублей. Какую сдачу получит Максим с 500 рублей?

Решение:

- $24 * 2 = 48$ (руб) стоят два ананаса.
- $480 : 2 = 240$ (руб) стоит половина килограмма сыра.
- $50 : 2 = 100$ (руб) стоят два килограмма винограда.
- $48 + 240 + 100 = 388$ (руб) стоит покупка.
- $500 - 388 = 112$ (руб) сдача
- Ответ: 112 руб.

Задача № 5.

В магазине продается несколько видов творога в различных упаковках и по различной цене. Какова наименьшая цена за 2 кг творога среди данных в таблице видов?

Упаковка	Цена за упаковку
400 г	66 руб.
500 г	73 руб.
400 г	68 руб.
500 г	78 руб.

Решение :

- $2 \text{ кг} = 2000 \text{ г}$
- $2000 \text{ г} : 400\text{г} = 5$
- $66 * 5 = 330 \text{ (руб)}$ цена творога №1
- $68 * 5 = 340 \text{ (руб)}$ цена творога №3
- $2000 : 500 = 4$
- $73 * 4 = 292 \text{ (руб)}$ цена творога №2
- $78 * 4 = 312 \text{ (руб)}$ цена творога №4