

Вариант 1

1) В таблице представлены цены (в рублях) на некоторые товары в трёх магазинах:

| магазин | Орехи (за 1 кг) | Шоколад (за 1 шт) | Зефир (за 1 кг) |
|----------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Машенька | 600 | 45 | 144 |
| Лидия | 585 | 65 | 116 |
| камя | 600 | 53 | 225 |

Лариса Кузьминична хочет купить 0,4 кг орехов, 5 плиток шоколада и 1,5 кг зефира. В каком магазине стоимость так ой покупки будет наименьшей?

2) Сколько купюр достоинством 500 р. нужно взять в магазин Ларисе Кузьминичне? Какую сдачу она получит?

Решение:

1) $600 \cdot 0,4 + 45 \cdot 5 + 144 \cdot 1,5 = 681$ (р)

2) $585 \cdot 0,4 + 65 \cdot 5 + 116 \cdot 1,5 = 733$ (р)

3) $600 \cdot 0,4 + 53 \cdot 5 + 225 \cdot 1,5 = 842,5$ (р), это действие ребенок может не выполнять пояснив , что цены в этом магазине на все товары выше чем в первом.

В магазине «Машенька» стоимость покупки будет наименьшей, Ларисе Кузьминичне нужно взять две купюры $1000 - 681 = 318$ (р) – сдача.

Вариант 2

1) Стоимость работ по установке натяжных потолков включая цену полотна приведена в таблице.

| Цвет потолка | Цена в рублях за 1 м ² (в зависимости от площади помещения) | | | |
|--------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| | До 10 м ² | От 11 до 30 м ² | от 31 до 60 м ² | свыше 60 м ² |
| Белый | 1200 | 1000 | 800 | 600 |
| Цветной | 1350 | 1150 | 950 | 750 |

Семья решила сделать ремонт. В детскую комнату площадью 18,5 м² был заказан цветной потолок, в кухню, площадь которой 8 м² - заказали белый потолок, в гостиную площадью 20,5 м² – цветной, в спальню площадью 11 м² был заказан потолок цвета топленое молоко Какова стоимость заказа?

2) Семья приготовила необходимую сумму, но при установке фирма сообщила о 5% скидке. Какая сумма останется у семьи от приготовленных денег и хватит ли ее на новую люстру в гостиную, стоимость которой 2300р?

Решение:

$18,5 \cdot 1150 + 8 \cdot 1200 + 20,5 \cdot 1150 + 11 \cdot 1150 = 1150(18,5 + 20,5 + 11) + 9600 = 67100$ (р) необходимо семье для оплаты заказа до скидки

$67100 : 100 \cdot 5 = 3355$ (р) денег останется от приготовленных денег, их хватит на покупку люстры.