

**Домашнее задание команды «Комета»**  
**МБОУ СОШ №28 г. Пензы им. В.О. Ключевского**

Дима и папа решили сделать своими руками раскладной столик для дачи.

Им потребуется: фанера один лист 1525\*1525;

пластиковые трубы диаметром 32 мм: по 75 см – 4 шт,  
 по 125 см – 2 шт;

уголки пластиковые с внутренней резьбой 4 шт.;

муфты пластиковые с внешней резьбой 4 шт.;

клипсы 8 шт.;

заглушки 8 шт.

Пластиковые трубы продаются бухтами по 2м или 4 м. Используя данные таблицы, посчитайте, в каком из магазинов покупка комплектующих для изготовления стола будет более выгодной. В ответ запишите стоимость покупки.

	Моя Родня	Леруа Мерлен	Вектор
Фанера (1525*1525)	1353 руб. за 1 лист	1476 руб. за 1 лист	1299 руб. за 1 лист
Труба	551 руб. за 4м	508 руб. за 4 м 243 руб. за 2м	195 руб. за 1 м
Уголок	113 руб. за 1 шт.	51 руб. за 1 шт.	73 руб. за 1 шт.
Муфта	126 руб. за 1 шт.	112 руб. за 1 шт.	139 руб. за 1 шт.
Клипса	5 руб. за 1 шт.	28 руб. за 1 шт.	4 руб. за 1 шт.
Заглушка	11 руб. за 1 шт.	23 руб. за 1 шт.	12 руб. за 1 шт.

Решение: 1. Вычислим сколько метров пластиковых труб необходимо купить для изготовления стола. 75 см=0,75 м; 125 см=1,25 м

$$4 \bullet 0,75 + 2 \bullet 1,25 = 5,5 \text{ (м)}$$

2. Вычислим стоимость покупки в каждом из представленных магазинов.

- Моя Родня: фанера -1353 руб.

пластиковые трубы  $551 \bullet 2 = 1102$  руб

уголки  $113 \bullet 4 = 452$  руб

муфты  $126 \bullet 4 = 504$  руб

клипсы  $5 \bullet 8 = 40$  руб

заглушки  $11 \bullet 8 = 88$  руб

$$1353 + 1102 + 452 + 504 + 40 + 88 = 3539 \text{ (руб)}$$

Стоимость покупки в магазине Моя Родня составляет 3539 рублей.

- Леруа Мерлен: фанера -1476 руб.

пластиковые трубы  $508 \bullet 2 = 1016$  руб или  $243 \bullet 3 = 729$  руб

уголки  $51 \bullet 4 = 204$  руб

муфты  $112 \bullet 4 = 448$  руб

клипсы  $28 \bullet 8 = 224$  руб

заглушки  $23 \bullet 8 = 184$  руб

a)  $1476 + 1016 + 204 + 448 + 224 + 184 = 3552 \text{ (руб)}$

б)  $1476 + 729 + 204 + 448 + 224 + 184 = 3265 \text{ (руб)}$

Стоимость покупки в магазине Леруа Мерлен составляет 3552 рубля или 3265 рублей.

- Вектор: фанера -1299 руб.  
 пластиковые трубы  $195 \bullet 6 = 1170$  руб  
 уголки  $73 \bullet 4 = 292$  руб  
 муфты  $139 \bullet 4 = 556$  руб  
 клипсы  $4 \bullet 8 = 32$  руб  
 заглушки  $12 \bullet 8 = 96$  руб  
 $1299 + 1170 + 292 + 556 + 32 + 96 = 3445$  (руб)  
 Стоимость покупки в магазине Вектор составляет 3445 рублей.

Наиболее выгодная покупка в Леруа Мерлен, которая составляет 3265 рубля.

Ответ: 3265

