

**Задания****Задание 4 № 245483**

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, какой процент от суммы, вырученной за продажу мебели, поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	5,5 %	Изделия ценой до 20000 руб.
«Альфа»	2,5 %	Изделия ценой свыше 20000 руб.
«Бета»	3 %	Все изделия
«Омикрон»	4,5 %	Все изделия

В прейскуранте приведены цены на четыре кресла-качалки. Определите, продажа какого кресла-качалки наиболее выгодна для салона. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого кресла-качалки.

Фирма-производитель	Изделие	Цена
«Альфа»	Кресло-качалка «Осина»	13500 руб.
«Альфа»	Кресло-качалка «Береза»	20500 руб.
«Бета»	Кресло-качалка «Рябина»	17500 руб.
«Омикрон»	Кресло-качалка «Шмель»	15000 руб.

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, какой процент от суммы, вырученной за продажу мебели, поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	5%	Изделия ценой до 20 000 руб.
«Альфа»	3%	Изделия ценой свыше 20 000 руб.
«Бета»	6%	Все изделия
«Омикрон»	4%	Все изделия

В прейскуранте приведены цены на четыре дивана. Определите, продажа какого дивана наиболее выгодна для салона. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого дивана.

Фирма-производитель	Изделие	Цена
«Альфа»	Диван «Коала»	15 000 руб.
«Альфа»	Диван «Неваляшка»	28 000 руб.
«Бета»	Диван «Винни-Пух»	17 000 руб.
«Омикрон»	Диван «Обломов»	23 000 руб.

Рассмотрим все варианты.

При продаже дивана «Коала» по цене 15 000 руб. доход салона составит  $15\,000 \cdot 0,05 = 750$  руб.

При продаже дивана «Неваляшка» по цене 28 000 руб. доход салона составит  $28\,000 \cdot 0,03 = 840$  руб.

При продаже дивана «Винни-Пух» по цене 17 000 руб. доход салона составит  $17\,000 \cdot 0,06 = 1020$  руб.

При продаже дивана «Обломов» по цене 23 000 руб. доход салона составит  $23\,000 \cdot 0,04 = 920$  руб.

Поэтому для салона наиболее выгодна продажа дивана «Винни-Пух» фирмы «Бета», доход от которой составит 1020 рублей.

[Прототип задания](#)