

### Решение задачи по финансам организации

**Задача.** *Определить порог рентабельности и запас финансовой прочности для предприятия и по каждому из товаров.*

тыс.руб.

Показатель	Товар А	Товар Б	Итого
Выручка от реализации	2400,0	8400,0	10800,0
Переменные затраты	2200,0	3500,0	5700,0
Валовая маржа	200,0	4900,0	5100,0
Постоянные затраты			4200,0
Прибыль			900,0

#### Решение:

Порог рентабельности в денежной форме определяем по формуле:

$$Тбд = В * Зпост / (В - Зпер), где$$

Тбд - точка безубыточности в денежном выражении, руб.

В - выручка от продаж, руб.

Зпост - постоянные затраты, руб.

Зпер - переменные затраты, руб.

Таким образом:

По предприятию в целом  $Тбд = 10800 * 4200 / (10800 - 5700) = 8894$  тыс.  
руб.

Для определения точки безубыточности по каждому товару воспользуемся формулами:

Точка безубыточности = постоянные затраты / коэффициент валовой маржи

Коэффициент валовой маржи = Валовая маржа / Выручка от реализации

Задача скачана с сайта [www.MatBuro.ru](http://www.MatBuro.ru)

Еще примеры: [https://www.matburo.ru/ex\\_econ\\_all.php?p1=fp](https://www.matburo.ru/ex_econ_all.php?p1=fp)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, статистике

Для товара А  $T_{бд} = 4200 / (200/2400) = 50400$  тыс. руб.

Для товара Б  $T_{бд} = 4200 / (4900/8400) = 7200$  тыс. руб.

Запас финансовой прочности определяется как разность между объемом продаж и порогом рентабельности или по формуле:

$$ЗФП = V - Q_c$$

По предприятию в целом  $ЗФП = 10800 - 8894 = 1906$  тыс. руб.

По товару А  $ЗФП = 2400 - 50400 = -48000$  тыс. руб.

По товару Б  $ЗФП = 8400 - 7200 = 1200$  тыс. руб.