

Цена за единицу товара зависит от объема заказа и определяется следующим образом:

1. Если объем заказа не превышает 4000 единиц товара, то цена единицы товара равна 300 рублей.

2. Если объем заказа превышает 4000 единиц товара, то на каждую единицу товара от цены 300 рублей предоставляется скидка в размере $\frac{x - 4000}{50}$ рублей, где x — количество единиц товара в заказе.

При каком объеме заказа фирма, продающая товар, получит наибольшую выручку при условии, что объем заказа не может превышать 16 000 единиц товара?