

Предприятие производит детские санки и является убыточным. Известно, что при изготовлении x санок в месяц расходы предприятия на выпуск одних санок составляют

$$\left(\frac{168\,000}{x} + 36 - \left| 12 - \frac{72\,000}{x} \right| \right) \text{ тыс. руб.,}$$

а цена реализации каждой единицы продукции равна $72 - \frac{3x}{1000}$ тыс. руб. Определите ежемесячный объем производства (в тысячах санок), при котором ежемесячные убытки могут быть снижены до наименьшего возможного уровня.