Партия молока «Простоквашино» на фабрике имеет себестоимость 20000 р. Поставщик молока продаёт партию молока «Простоквашино» в два раза дороже. В партии 1000 бутылок с молоком. Магазин «Пятёрочка» выставляет каждую бутылку за 65 р. Объём молока в бутылке составляет 930 мл. Известно, что из молока получается 22% сливок, а из сливок 18% сливочного масла. Допустим, что сливочное масло стоит 150 р. за 200г. Какую прибыль получает магазин «Пятёрочка» с одной партии молока? Как изменится прибыль, если себестоимость увеличится на 1%?

Решение.

40 000 руб – отпускная цена партии 1000 бутылок молока

930 литров – из 1000 бутылок

930 \* 0,22 = 204,6 л = 204,6 кг – полученные сливки

204,6 \* 0,18 = 36,828 кг – полученное масло

36,828 : 0,2 = 184,14 пачки масла

184,14 \* 150 = 27 621 руб – себестоимость масла с партии молока

40 000 – 27 621 = 12 379 руб – убыток

Если себестоимость увеличится на 1%

40 000 + 1% = 40 400 руб – новая отпускная цена

40 400 - 27 621 = 12 779 руб – убыток