**Задача**

Во сколько раз изменится объём контейнера, если его длину, ширину и высоту уменьшить на 10 см? Изначально контейнер имел параметры: длина 150 см, ширина 70 см, высота 90 см.

сложность: 5 из 10

максимальный балл: 100 из 100

Решение

1)150х 70 х 90 =945000 см3  *старый* *объём контейнера*

2)150-10=140 см3 *новая длина контейнера*

3)70-10=60 см3  *новая ширина контейнера*

4)90-10=80 см3 *новая высота контейнера*

5)140 х 60 х 80=672000 см3 *новый объём контейнера*

6)945000:672000=1,40625

Ответ: *объём контейнера уменьшится* в 1,40625 раз*а*.

**Оценка: 90%**