

В корзине лежит больше трёх яблок (не обязательно одинаковых). Оказалось, что суммарный вес любых трёх яблок составляет меньше пяти процентов от суммарного веса остальных яблок. Какое наименьшее количество яблок может лежать в корзине?

$$x+y+z+k+p$$

$$x+y+z < 5 \cdot (x+y+z+k+p) / 100$$

$$3x = x+x+x = 5 \cdot (x+x+x+x+\dots+x) / 100 = 5 \cdot 60x / 100 = 5 \cdot 6x / 10 = 6x / 2 = 3x$$

$$x+x+x < 5 \cdot (x+x+x+x+\dots+x+x) / 100 = 5(61x) / 100$$

Один из возможных ответов - 61 яблоко