Некоторое количество одинаковых ёлочных шаров можно разложить в коробки, рассчитанные на 12 штук, или в коробки, рассчитанные на 16 штук, и все коробки при этом будут заполнены. Сколько всего ёлочных шаров, если известно, что их больше 100, но меньше 180?