**Задача 1**

Задача о популяции роботов. Представьте, что на далекую планету прибыл космический корабль с N (больше 3) роботов для исследования. Помимо прочей работы, для развития колонии роботы каждый год собирают новых себе подобных, а через три года эксплуатации будут разобраны на запчасти. Каждый год все рабочие роботы на планете объединяются в группы по 3 и по 5 роботов, чтобы собрать новых. При этом группа из 3 роботов собирает 5 новых, а из 5 - 9 новых. Разбитие на группы производится с учетом того, что будет создано максимальное количество новых роботов. Нужно выяснить, сколько рабочих роботов будет на планете через К (менее 10) лет? Выведите подробную статистику по каждому году.)





