

По окружности расставляют 48 ненулевых целых чисел с общей суммой 20. При этом любые два стоящих рядом числа должны отличаться не более чем на 7 и среди любых четырёх подряд идущих чисел должно быть хотя бы одно положительное.

- а) Среди таких 48 чисел найдите наибольшее возможное количество положительных.
- б) Среди таких 48 чисел найдите наименьшее возможное количество положительных.