

19 Будем называть множество чисел *хорошим*, если его можно разбить на два подмножества с одинаковой суммой чисел в них.

а) Является ли множество $\{200, 201, \dots, 299\}$ хорошим?

б) Является ли множество $\{2, 4, 8 \dots 2^{100}\}$ хорошим?

в) Сколько всего хороших четырехэлементных подмножеств имеет множество $\{1, 2, 4, 5, 7, 9, 11\}$?

а) да хорошее, можно
разделить так как всего 100
чисел, которые можно
разделить по равным парам. 25
пар в одно подмножество,
другие 25 в другое.
б)