

Рассматривается набор $\{a_1; \dots; a_n\}$ различных натуральных чисел, больших 1. Известно, что 1) каждое число набора является делителем 60, 2) произведение всех чисел набора равно 60^5 .

- А) Найдите наибольшее количество чисел в таком наборе.
- Б) Найдите наименьшее количество чисел в таком наборе.
- В) Сколько существует различных наборов, удовлетворяющих условиям (1) и (2)?