

Если $N = z^p$, где z – целое неотрицательное число, p – простое число, то количество упорядоченных наборов из p целых неотрицательных чисел, произведение которых равно N , имеет остаток 1 от деления на p . Для иных целых неотрицательных N такое количество делится на p .