

Количество упорядоченных наборов  $p$  чисел ( $p$  простое), произведение которых равно  $N$ , не делится на  $p$  тогда и только тогда, когда  $N = z^p, z \in \mathbb{N}$ . Более того, это количество принимает остаток 0 или 1 от деления на  $p$ .