

Для любых простого числа p и натурального числа N выполнено следующее: количество упорядоченных наборов из p натуральных чисел, произведение которых равно N , не делится на p тогда и только тогда, когда $N = z^p, z \in \mathbb{N}$. Более того, это количество для любых простого p и натурального N принимает остаток 0 или 1 от деления на p .