

Про натуральные числа  $x$  и  $y$  и целое нечетное число  $z$  известно, что  $x! + y! = 48z + 2017$ . Найдите все возможные такие тройки чисел  $(x, y, z)$ . (Напомним, что  $1! = 1$ ,  $2! = 1 \cdot 2$ ,  $n! = 1 \cdot 2 \cdot \dots \cdot n$ )