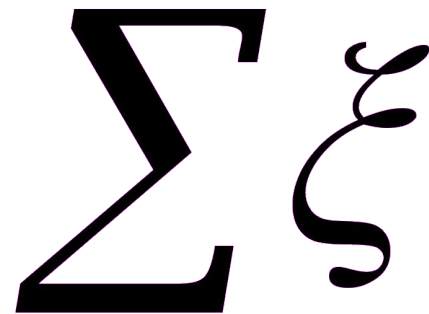


$D(x)$ - сумма цифр некоторого числа x , решите уравнение: $D(n) + D(D(n)) + n = 179^{2015}$



пусть n кратно 3, $D(n)$ кратно 3, $D(D(n))$ кратно 3

у n , $D(n)$, $D(D(n))$ одинаковые остатки от деления на 3

$D(n) + D(D(n)) + n$ делится на 3,
 179^{2015} не делится на 3

Ответ: нет решений