

Значение арифметического выражения $5^{2025} + 5^{200} - x$, где x — натуральное число в диапазоне от 2 до 2025, записали в системе счисления с основанием 5. Определите максимальное значение x , при котором данная запись содержит наибольшее количество цифр «4».