

Значение арифметического выражения

$$4 \cdot 7^{24} + 6 \cdot 7^{13} + 5 \cdot 49^4 + 2 \cdot 343^2 + 10^{-x},$$

где x — натуральное число, записали в системе счисления с основанием 7. Определите наименьшее значение x , при котором в этой записи шестёрок будет больше, чем нулей.

В ответе запишите найденное значение x в десятичной системе счисления.