Значение выражения $216^6 + 216^4 + 36^6 - 6^{14} - 24$ записали в системе счисления с основанием 6. Сколько различных цифр содержит эта запись?

Пример. Запись 122233_7 содержит три различные цифры: 1, 2 и 3.