Числа M и N записаны в системах счисления с основаниями 15 и 13 соответственно.

M = 2y23x515,

N = 67x9y13

В записи чисел переменными x и y обозначены допустимые в данных системах счисления неизвестные цифры. Определите наименьшее значение натурального числа A, при котором существуют такие x, y, что M + A кратно N.

X, y <= C13=12

M10 = 5 + x \*15 + 3\*15^2 + 2\*15^3 + y\*15^4 + 2\*15^5 = 50625y + 15x + 1526180

N10 = y + 9\*13+x\*13^2 + 7\*13^3 + 6\*13^4 = y + 169x + 186862

Далее см. файл 6.py