

Числа M и N записаны в системе счисления с основанием 12 соответственно.

$$M = 49x26_{12}, N = 49x70_{12}.$$

В записи чисел переменной x обозначена неизвестная цифра из алфавита двенадцатеричной системы счисления. Определите наименьшее значение натурального числа A , при котором существует такой x , что $M + A$ кратно N .