

```

///Vasiluta Alexandru
#include <iostream>
#include <cstring>
#include <fstream>
#include <cmath>
using namespace std;
long long a, b, i;
char s[32];

ifstream fcin("input.txt");
ofstream fcout("output.txt");

void transformare(long long b)
{
    long long pdPoz = strlen(s) - b;
    char getPd = s[pdPoz];
    for(long long i = 0; i < pdPoz; i++)
        fcout << ((s[i] - '0') + (getPd - '0')) % 10;
    fcout << s[pdPoz];
    for(long long i = pdPoz + 1; i < strlen(s); i++)
        fcout << (int) abs((s[i] - '0') - (getPd - '0')) % 10;
    fcout << "\n";
}

int main()
{
    for(i = 1; i <= 5; i++)
    {
        fcin >> s >> b;
        transformare(b);
    }
    return 0;
}

```