

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

string s;
string wynik;
int wys,poz;
int a,b;

int main()
{
    cin>>s;
    cin >>wys;

    for (int w=0;w<wys;w++)
    {
        cout <<s[w];
        poz=w;
        a=2*(wys-1)-2*w;
        b=2*w;
        while ((poz+a)<s.size() || (poz+b)<s.size())
        {
            if (a>0 && (poz+a)<s.size()) cout << s[poz+a];
            if (a>0) poz+=a;
            if (b>0 && (poz+b)<s.size()) cout << s[poz+b];
            if (b>0) poz+=b;
        }
    }
}
```