

У исполнителя Калькулятор две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1

2. умножь на 4

Напишите программу, которая вычисляет, сколько существует различных программ, преобразующих число 1 в число N , введенное с клавиатуры.

```
program Project1;
var k:array of integer;
N,n1,i:integer;
begin readln(n);
setlength(k,n);
k[1]:=1;
for i:=2 to n do
if i mod 4=0 then k[i]:=k[i-1]+k[i div 4] else k[i]:=k[i-1];
writeln(k[n]);
readln;
end.
```