**VIRAL ADVERTISING**

#include<assert.h>

#include<limits.h>

#include<math.h>

#include<stdbool.h>

#include<stddef.h>

#include<stdint.h>

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

#include<string.h>

int main(void)

{

    int n = 0;

    scanf("%d",&n);

    int result = 2;

    int like = 2;

    for(int i = 2; i<=n; ++i)

    {

        like = like \* 3;

        like = like / 2;

        result = result + like ;

    }

    printf("%d",result);

    return 0;

}

**Input**

* **3**

**Your Output**

* **9**

**Expected Output**

* **9**