

```
1 // CONTEST K
2 #include<stdio.h>
3 int main() {
4
5     int n;
6     scanf("%d", &n);
7     long long int a=1;
8     for(int i=0; i<n; i++) {
9         a*=2;
10    }
11    printf("%lld\n", 2*(a-1));
12    return 0;
13 }
14
```