## **时空限制 1000ms/128mb**

## **题目描述**

已知：*Sn*​=1+1/2+1/3+…+1/*n*。显然对于任意一个整数*K*，当*n*足够大的时候，*Sn*​大于K。

现给出一个整数K（1≤*k*≤15），要求计算出一个最小的N；使得*Sn*​>K。

## **输入输出格式**

****输入格式：****

一个正整数K

****输出格式：****

一个正整数N

## **输入输出样例**

****输入样例#1：****

1

****输出样例#1：****

2