

```
//aufgabe2.c
//Übung 5 Aufgabe 2 GIP
//Felix Fleisch Gruppe Die. 14-18 170945
```

```
#include<stdio.h>
```

```
long nOverK(long n,long k){
    double res=1;
    if(n>=k){
        for (long i=1;i<=k;i++){
            res*=(n-i+1.f)/i;
        }
    }else{
        res=0;
    }
    return((long)res);
}

int main(){
    long inp1;
    long inp2;
    long outp;

    printf("Bitte zwei natuerliche Zahlen n und k eingeben\n");
    scanf("%ld%ld",&inp1,&inp2);
    outp=nOverK(inp1,inp2);
    printf("n ueber k betraegt: %ld\n",outp);

    return(0);
}
```