

```
//aufgabe2.c
//Übung 6 Aufgabe 2 GIP
//Felix Fleisch Gruppe Die. 14-18 170945
```

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

```
int main() {

    clock_t start,end;

    long inp=0;

    printf("Bitte Zahl eingeben:\n");

    scanf("%ld",&inp);

    start=clock();

    long p=2;
    while(inp>1){
        while(inp%p){
            p++;
        }
        inp/=p;
        printf("%ld ",p);
    }
    end=clock();

    printf("\n%lf Sekunden zum Berechnen gebraucht\n",(double)(end-start)/CLOCKS_PER_SEC);
    return 0;
}
```