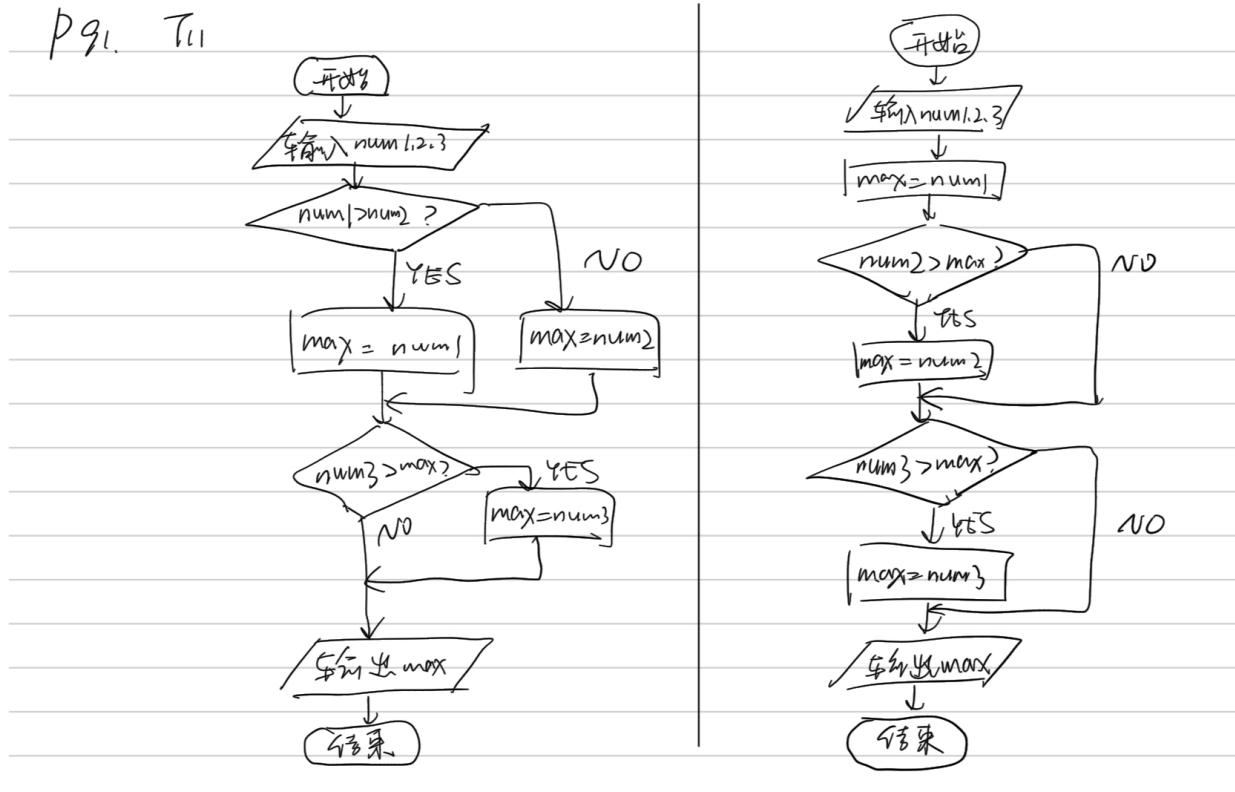


计算机作业 25/11/01

PB25151789 刘广易

2025 年 11 月 1 日

1 P91 T11



2 P91 T14

代码:

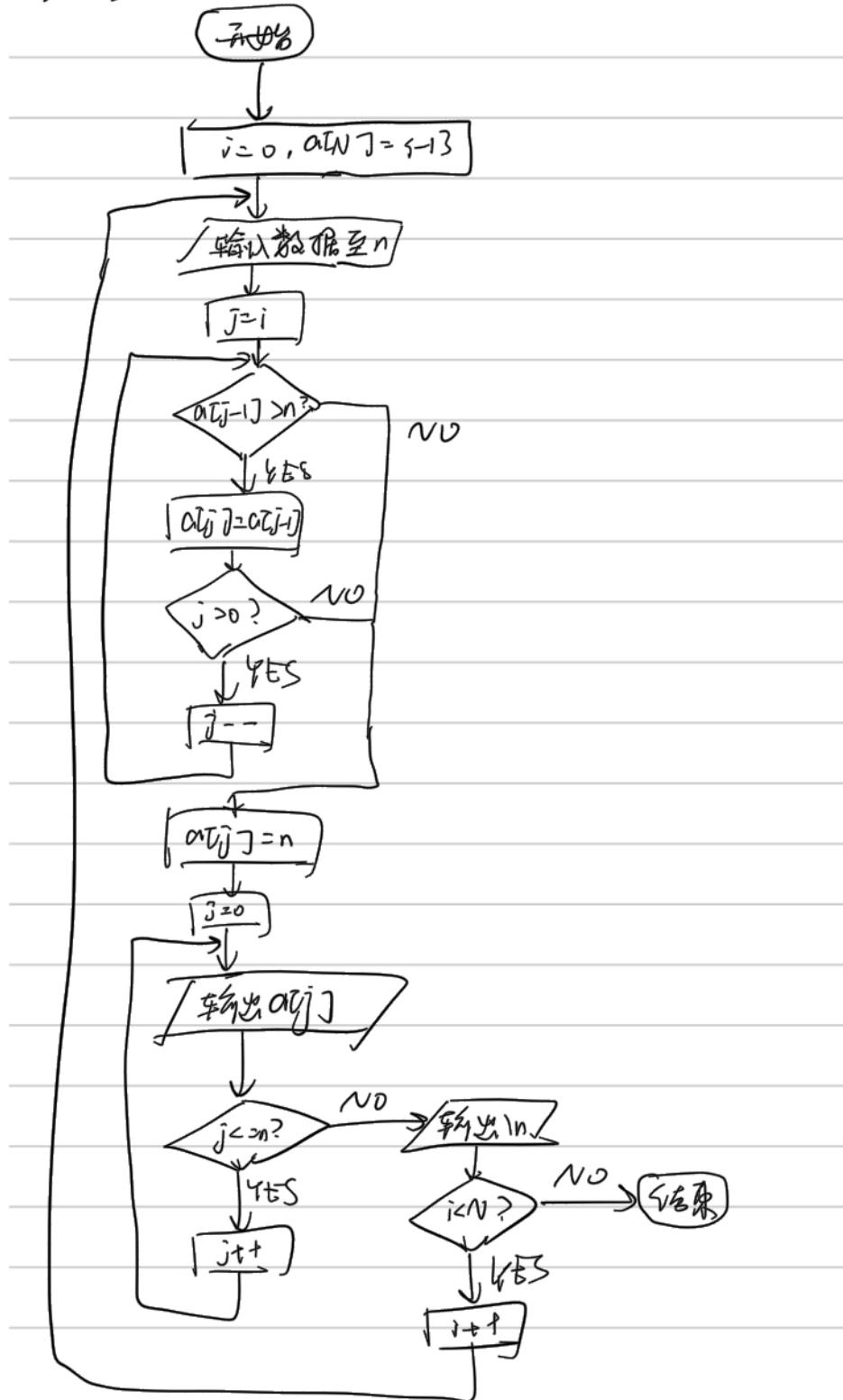
```
1 #include <stdio.h>
2 int main() {
3     int input=0;
4     int output=0;
5     while (1) {
6         scanf ("%d",&input);
7         if (input<0)
8             break;
9         if (input<=36000&&input>=0) {
10             output=input*0.03;
11             printf ("%d\n",output);
12         }
13         if (input>36000&&input<=144400) {
14             output=input*0.1-2520;
15             printf ("%d\n",output);
16         }
17         if (input>144400&&input<=300000) {
18             output=input*0.2-16920;
19             printf ("%d\n",output);
20         }
21         if (input>300000&&input<=420000) {
22             output=input*0.25-31920;
23             printf ("%d\n",output);
24         }
25         if (input>420000&&input<=660000) {
26             output=input*0.3-52920;
27             printf ("%d\n",output);
28         }
29         if (input>660000&&input<=960000) {
30             output=input*0.35-85920;
31             printf ("%d\n",output);
32         }
33         if (input>960000) {
34             output=input*0.45-181920;
35             printf ("%d\n",output);
36         }
37 }
```

38 }

用switch语句实现:注意到,对36000:144000模36000余数是1、4,可以用这个case0:第一档,case1;case2;case3:第二档.对后面几档模60000,余数分别是5 7 11 16,对这几个数分别写case就行了.

3 P92 T21

3.4.3



伪代码:

初始化a[n]为-1

For i=0 to i<n

 从键盘输入n值

 For j=1 to j>0

 if a[n-1]>n

 a[j]=a[j-1]

 j--

 else 退出循环

 结束循环

 a[j]=n

 For j=0 to j<=i

 输出a[j]

 结束循环

 输出换行符

结束循环

4 P92 T34

将switch(m)上面的scanf改成如下程序:

```
1     char m=getchar();  
2     if ((m != '1') && (m != '2') && (m != '0')) {  
3         printf("illegal input\n");  
4     }
```