

[AP] 5장 문제-5

Time Limit: 2.0s Memory Limit: 64M

문제 설명

정수형 배열 score에 10개의 점수에 대한 정수(0~ 100)를 입력한 후, 또 다른 정수 N(1~100)을 입력하여 입력받은 N점 단위로 나눠 점수분포를 출력하는 프로그램을 작성해보자.
문제5-8 참조

입력

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 20 (정수 10~100까지 입력 후 20점 분포로 출력)

출력

```
-----분포 그래프-----  
0~ 19 : *  
20~ 39 : **  
40~ 59 : **  
60~ 79 : **  
80~100 : ***
```

입력

10 15 20 25 18 17 35 40 78 62 10(정수 10개 입력후 10점 분포로 출력)

출력

```
-----분포 그래프-----  
0~ 9 :  
10~ 19 : ****  
20~ 29 : **  
30~ 39 : *  
40~ 49 : *  
50~ 59 :  
60~ 69 : *  
70~ 79 : *  
80~ 89 :  
90~100 :
```

입력

30 40 50 60 80 70 90 20 10 20 80(정수 10개 입력후 80점 분포로 출력)

출력

-----분포 그래프-----

0~ 79 : *****

80~100 : **

제시 코드

```
#include <stdio.h>

int main() {

    #출력형식
    puts("-----분포 그래프-----");
    printf("%3d~%3d : ",);
    putchar('*');
```