

```
In [11]: def get_grade(score):
    if (90 <= score <= 100):
        return 'A'
    elif (80 <= score <= 89):
        return 'B'
    elif (70 <= score <= 79):
        return 'C'
    elif (60 <= score <= 69):
        return 'D'
    else:
        return 'F'
grades = []
gradeSeries = {'A': 0, 'B': 0, 'C': 0, 'D': 0, 'F': 0}
totalScore = 0
numStudents = 0
while True:
    score = input(f"請輸入第 {numStudents + 1} 位學生的成績 輸入-1結束: ")
    if score == "-1":
        break

    score = int(score)

    if 0 <= score <= 100:
        grade = get_grade(score)
        grades.append(grade)
        gradeSeries[grade] += 1
        totalScore += score
        numStudents += 1
    else:
        print("成績必須在0到100間 請重新輸入")

if numStudents > 0:
    averageScore = totalScore / numStudents
else:
    averageScore = 0
print(f"\n班級學生人數: {numStudents}")
print(f"班級平均成績: {averageScore:.2f}")

for grade, count in gradeSeries.items():
    print(f"{grade} {count}")
```

請輸入第 1 位學生的成績 輸入-1結束: 50  
請輸入第 2 位學生的成績 輸入-1結束: 60  
請輸入第 3 位學生的成績 輸入-1結束: 70  
請輸入第 4 位學生的成績 輸入-1結束: 80  
請輸入第 5 位學生的成績 輸入-1結束: 90  
請輸入第 6 位學生的成績 輸入-1結束: 100  
請輸入第 7 位學生的成績 輸入-1結束: -1

班級學生人數: 6  
班級平均成績: 75.00

A 2  
B 1  
C 1  
D 1  
F 1

