

## if-else if-else

使用 if-else if-else语句

输入小明的分数，输出其分数对应的类型

90及90分以上输出A

80及80分以上输出B

70及70分以上输出C

60及60分以上输出D

60分以下输出FAIL

<http://oj.ncutea.com:2080/problem/998>

## switch-case

需求：一年有12个月，分属于春夏秋冬4个季节，键盘录入一个月份，请用程序实现判断该月份属于哪个季节，并输出。

switch-case的穿透性，高性能特性

<http://oj.ncutea.com:2080/problem/997>

## for

输入两个数n和m，输出n到m所有数的和

样例输入： 1 100 样例输出： 5050

<http://oj.ncutea.com:2080/problem/994>

使用for循环 思考：1.有四个数，相加等于45，分别去+2 -2 \*2 /2得到的结果相等，求这四个数

<http://oj.ncutea.com:2080/problem/1000>

2.买鸡问题，你有100块钱，公鸡5块钱一只，母鸡3块钱一只，小鸡一块钱3只，钱花光 分别写出买的方法(公鸡买了20只，母鸡买了0只，小鸡买了0只) 求出共有多少种买法

<http://oj.ncutea.com:2080/problem/999>

## while

输入一在int范围内的数字，输出其各位数字的和

<http://oj.ncutea.com:2080/problem/996>

## 课后作业

### 第一题

## 水仙花数

判断给定的**三位数**是否为水仙花数。所谓水仙花数是指其值等于它本身每位数字立方和的数。例：153就是一个水仙花数。

$$153 = 1 * 1 * 1 + 5 * 5 * 5 + 3 * 3 * 3$$

输入样例:

123

输出样例: NO

## 建议练习

- 杭电OJ2000~2100题

<http://acm.hdu.edu.cn/listproblem.php?vol=11>