**1题目：**有1、2、3、4个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？都是多少？

**2题目：**企业发放的奖金根据利润提成。利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？

**3题目：**一个整数，它加上100和加上268后都是一个完全平方数，请问该数是多少？

**4题目：**输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？

**5题目：**输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出。

**6题目：**斐波那契数列。

**7题目：**将一个列表的数据复制到另一个列表中。

**8题目：**输出9\*9乘法口诀表。

**9题目：**暂停一秒输出。

**10题目：**暂停一秒输出时间。

**？11题目：**古典问题：有一对兔子，从出生后第3个月起每个月都生一对兔子，小兔子长到第三个月后每个月又生一对兔子，假如兔子都不死，问每个月的兔子总数为多少？

12**题目：**判断101-200之间有多少个素数，并输出所有素数。

13**题目：**打印出所有的"水仙花数"，所谓"水仙花数"是指一个三位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如：153是一个"水仙花数"，因为153=1的三次方＋5的三次方＋3的三次方。

**？**14**题目：**将一个正整数分解质因数。例如：输入90,打印出90=2\*3\*3\*5。

15**题目：**利用条件运算符的嵌套来完成此题：学习成绩>=90分的同学用A表示，60-89分之间的用B表示，60分以下的用C表示。

16**题目：**输出指定格式的日期。

**？**17**题目：**输入一行字符，分别统计出其中英文字母、空格、数字和其它字符的个数。

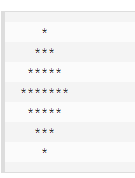
**？**18**题目：**求s=a+aa+aaa+aaaa+aa...a的值，其中a是一个数字。例如2+22+222+2222+22222(此时共有5个数相加)，几个数相加有键盘控制。

**？**19**题目：**一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为"完数"。例如6=1＋2＋3.编程找出1000以内的所有完数。

20**题目：**一球从100米高度自由落下，每次落地后反跳回原高度的一半；再落下，求它在第10次落地时，共经过多少米？第10次反弹多高？

21**题目：**猴子吃桃问题：猴子第一天摘下若干个桃子，当即吃了一半，还不瘾，又多吃了一个第二天早上又将剩下的桃子吃掉一半，又多吃了一个。以后每天早上都吃了前一天剩下的一半零一个。到第10天早上想再吃时，见只剩下一个桃子了。求第一天共摘了多少。

？22**题目：**两个乒乓球队进行比赛，各出三人。甲队为a,b,c三人，乙队为x,y,z三人。已抽签决定比赛名单。有人向队员打听比赛的名单。a说他不和x比，c说他不和x,z比，请编程序找出三队赛手的名单。

23**题目：**打印出如下图案（菱形）: 

24**题目：**有一分数序列：2/1，3/2，5/3，8/5，13/8，21/13...求出这个数列的前20项之和。

25**题目：**求1+2!+3!+...+20!的和。

26**题目：**利用递归方法求5!。

？27**题目：**利用递归函数调用方式，将所输入的5个字符，以相反顺序打印出来。

28**题目：**有5个人坐在一起，问第五个人多少岁？他说比第4个人大2岁。问第4个人岁数，他说比第3个人大2岁。问第三个人，又说比第2人大两岁。问第2个人，说比第一个人大两岁。最后问第一个人，他说是10岁。请问第五个人多大？

29**题目：**给一个不多于5位的正整数，要求：一、求它是几位数，二、逆序打印出各位数字。

30**题目：**一个5位数，判断它是不是回文数。即12321是回文数，个位与万位相同，十位与千位相同。

31**题目：**请输入星期几的第一个字母来判断一下是星期几，如果第一个字母一样，则继续判断第二个字母。

32**题目：**按相反的顺序输出列表的值。

33**题目：**按逗号分隔列表。

34**题目：**练习函数调用。

35**题目：**文本颜色设置。

36**题目：**求100之内的素数。

37**题目：**对10个数进行排序。

?38**题目：**求一个3\*3矩阵对角线元素之和。

39**题目：**有一个已经排好序的数组。现输入一个数，要求按原来的规律将它插入数组中。

40**题目：**将一个数组逆序输出。

41**题目：**模仿静态变量的用法。

42**题目：**学习使用auto定义变量的用法。

43**题目：**模仿静态变量(static)另一案例。

44**题目：**学习使用external的用法。。

45**题目：**统计 1 到 100 之和。

46**题目：**求输入数字的平方，如果平方运算后小于 50 则退出。

47**题目：**两个变量值互换。

48**题目：**数字比较。

49**题目：**使用lambda来创建匿名函数。

50**题目：**输出一个随机数。

51**题目：**学习使用按位与 & 。

52**题目：**学习使用按位或 | 。

53**题目：**学习使用按位异或 ^ 。

54**题目：**取一个整数a从右端开始的4〜7位。

55**题目：**学习使用按位取反~。

56**题目：**画图，学用circle画圆形。

57**题目：**画图，学用line画直线。

58**题目：**画图，学用rectangle画方形。

59**题目：**画图，综合例子。

60**题目：**计算字符串长度。