## 2018 西北工业大学计算机学院考研机试真题

机试说明:
【时间】2h;
【测试工具】codeblocks,无 vc
【要求】7选5,满分100。注:建议都做,另一说满分140
达到输入一行,输出一行就可以;不要求一次输入多行,输出多个结果。
【1】求积:给定n组数,每组两个整数,输出这两个整数的乘积;
Input:
2
11
23
Output:
6
【2】阶乘: 给定 n 组数, 每组一个整数, 输出该组数的阶乘;
Input:
2
3
5
Output:
6
120

众号:801	
[3] C(n, m):	: 求出 n 个数中任取 m 个数的不同的取法个数;
Input:	
10 3	
Output:	
120	
【4】给定 n 组	组数,每组数有 m 个,对每一组数从小到大排序输出;
Input:	
2 4	
3 5 2 8	
2798	
Output:	
2 3 5 8	
2789	
串的反串; Input: 3 nwpu china xi an Output:	反转:给定n组字符串,每组字符串个数不超过20,输出每组字
upwn anihe	

否则输出 no;

**Input:** 

```
公众号:801
  4
  nwpu
  madam
  1001
  xi ix
  Output:
  no
  yes
  yes
  yes
   【7】判断括号是否匹配:给定n组数,每组为一个字符串,测试3种括号:{}、
  []、(), 且顺序只能是前左括号, 后右括号, 括号间可以嵌套。若匹配则输出 yes,
  否则输出 no;
  如: {@}[a](4)、{[()]} 都是匹配的;
     {[[]}、{}{ 都是不匹配的。
  Input:
  2
  {a}[b](d)
  {[(]}
  Output:
  yes
  no
```