西北工业大学 2018 年计算机学院硕士研究生入学复试试题

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。





微信搜一搜

Q 凤凰考研

	【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 1 1 2 3			A STATE OF THE STA
	Output:			
175	1 6		_4//>	
WHAT IN THE	【2】阶乘:给定 n	组数,每组一个	整数,输出该组数的	的阶乘;
-/1	Input:	A) du		
	3	Kut		
	5			
	Output:			
	6			
	120			1/10
	【3】C(n, m):求出	n 个数中任取 ı	n 个数的不同的取法	去个数;
	Input:			\'
	10 3		9//>	
	Output:		5	
	120		TIV	
	[4] 经宝 5 组粉	短细粉有 m 个	对每一组粉[[小至	排

微信公众号【凤凰考研】获取更多资料, 联系 QQ3073906792

Input: 2 4

3528	
2798	
Output:	
2358	
2789	
【5】字符串反转:给定 n 组字符串,每组字符串个数不超过 20,输出每组字符	
串的反串;	
Input:	
3	
nwpu	
. 117	
xi an	
Output:	
upwn	
aniho	
na ix	
【6】判断是否"回文":给定 n 组字符串,对每一组字符串判断是否回文(从左	
往右看、从右往左看都一样,包括空格、英文、数字、符号)、若是则输出 yes,	
否则输出 no;	
Input:	
4	
nwpu	
madam	
1001	
1001 xi ix Output:	1-1
Output:	IV
no ulli li	
yes	
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,	
(1、(),且顺序只能走前左拍与,指有拍与,拍与向可以散展。右匹能则输出 yes, 否则输出 no;	
如:{@}[a](4)、{[()]} 都是匹配的;	
{[[]]、{{都是不匹配的。	
Input:	
[[[]]、 () 都是不匹配的。 Input: 2 [a][b](d) [[(]]	
{a}[b](d)	
{[C]}	
Output:	
yes	

微信公众号【凤凰考研】获取更多资料,联系 QQ3073906792

no

科學