p115

**1.**答：共有三种次序，以下为出栈顺序

（1）：CDEBA

（2）：CDBEA

（3）：CDBAE

P117

**9.**

（1）答：A合法

（2）答：

bool justice(char a[ ])

{

char a=getchar(a);

int result;

while(a!='\0')

{

if(a=='I')

{

result++;

}

else

{

result--；

}

if(result<0) return false;

resurn true;

}

}

**10.**

bool match(char a[])

{

InitStack(stack);

char letter;

letter=getchar(a);

while(letter!='\0')

{

if(letter=='('||letter=='['||letter=='{')

{

push(stack,letter);

}

if(letter==')')

{

if(gettop(stack,letter1)

{

if(letter1=='(')

pop(stack,letter1);

else return false;

}

else return false;

}

if(letter==']')

{

if(gettop(stack,letter1)

{

if(letter1=='[')

pop(stack,letter1);

else return false;

}

else return false;

}

if(letter=='}')

{

if(gettop(stack,letter1)

{

if(letter1=='{')

pop(stack,letter1);

else return false;

}

else return false;

}

}

if(!StackEmpty(stack)) return false;

return true;

}

**12.**

void resever(SqQueue \*&qu)

{

SqStack \*st;

ElemType e;

while(qu->rear!=q->front)

{

enQueue(qu,e);

push(st,e);

}

InitQueue(qu);

while( !StackEmpty(st))

{

pop(st,e);

deQueue(qu,e);

}

return ture;

}