



[Trang của tôi](#) / [Khoá học](#) / [Học kỳ II năm học 2021-2022 \(Semester 2 - Academic year 2021-2022\)](#).

/ [Chương Trình Chất Lượng Cao dạy bằng Tiếng Anh \(High-Quality training program.\)](#)

/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Khoa Học Máy Tính](#)

/ [Programming Fundamentals \(CO1027\) Trần Tuấn Anh \(CC_HK212\)](#) / [Test cũ](#) / [OldTest \(based on old exam structure\)](#).

Câu hỏi 1

Không hoàn thành

Chấm điểm của 25,00

Assume that we have a string consisting of a lot of numbers (> 2). These numbers are separated by the commas (,)

For example: we have a string $s = "123,888,7161"$, which contains three numbers: 123, 888 and 7161

Your task is to implement the function **long sumString(string s)** that perform the following requirements:

- First, **for each number** in the giving string, you have to delete all the numbers that **does not repeat**.

For instance: with the input $"123,888,7161" \rightarrow$ the string after processing just includes 2 numbers: 888 and 11.

- Then, sum all of the numbers in the previous step and return the result.

In particularly, **the output will be 899, because $888 + 11 = 899$** . If the processed string does not contain any numbers, the result will be 0.

Note: you do not need to include any libraries because I already did it for you.

For example:

Test	Result
<pre>string s = "123,888,7161"; cout << sumString(s);</pre>	899

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```

1  //Support function here
2
3  long sumString(string s)
4  {
5
6  }
```

Kiểm tra

Câu hỏi **2**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

What will be the output of the following program?

```
int main(void){  
    int x=2,y=5;  
    if (x<y) return (x=x+y); else printf ("z1");  
    printf("z2");  
    return 0;  
}
```

- ☐ a. z1z2
- ☐ b. z2
- ☐ c. None of the other answers is correct.
- ☐ d. z1

Câu hỏi 3

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

What will be the output of the following program?

```
int main(void){
    int x=10, y=15;
    x^=y^=x^=y;
    printf ("%d%d", x,y);
    return 0;
}
```

- ☐ a. 1015
- ☐ b. 100
- ☐ c. 225
- ☐ d. 1510

Câu hỏi 4

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

What will be the output of the following program?

```
int main(void)
{
    int x=4, y=4, z=4;
    if (x == y == z)
        printf ("Hello");
    else
        printf ("Goodbye");
    return 0;
}
```

- ☐ a. Goodbye
- ☐ b. Hello
- ☐ c. 0
- ☐ d. 1

Câu hỏi **5**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Which of the following is true for the statement:

NurseryLand.Nursery.Students = 10;

- ☐ a. The structure NurseryLand is nested within the structure Nursery.
- ☐ b. A None of the other answers is correct.
- ☐ c. The structure Nursery is nested within the structure Students.
- ☐ d. The structure Nursery is nested within the structure NurseryLand.

Câu hỏi **6**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

What is the output of the following program?

```
int main(){  
    extern int x;  
    x=20;  
    printf("%d",x);  
    return 0;  
}
```

- ☐ a. 20
- ☐ b. Garbage value
- ☐ c. 0
- ☐ d. Error

Câu hỏi **7**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

If an integer needs two bytes of storage, then the maximum value of a signed integer is:

- ☐ a. $2^4 - 1$
- ☐ b. $2^8 - 1$
- ☐ c. $2^{16} - 1$
- ☐ d. $2^{15} - 1$

Câu hỏi **8**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Which one of the following correctly represents the values of m, n, o after the execution of the program below:

```
int main() {  
    int m = -14, n = 6;  
    int o;  
    o = m % ++n;  
    n += m++ - o;  
    m <= (o ^ n) & 3;  
    return 0;  
}
```

- ☐ a. $m = -26; n = -7; o = 0$
- ☐ b. $m = -26; n = -5; o = -2$
- ☐ c. $m = -52; n = -4; o = -2$
- ☐ d. $m = -52; n = -6; o = 0$

Câu hỏi **9**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

In a "for" loop, if the condition is missing, then,

- ☐ a. Execution will be terminated abruptly.
- ☐ b. It is assumed to be present and taken to be false.
- ☐ c. It is assumed to be present and taken to be true.
- ☐ d. It results in a syntax error.

Câu hỏi **10**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

An expression contains relational, assignment, and arithmetic operators. If **parenthesis** are not present, the order will be

- ☐ a. Assignment, relational, arithmetic
- ☐ b. Arithmetic, relational, assignment
- ☐ c. Relational, arithmetic, assignment
- ☐ d. Assignment, arithmetic, relational

Câu hỏi **11**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Bitwise operators can operate upon?

- ☐ a. int and float
- ☐ b. float and double
- ☐ c. int and char
- ☐ d. double and char

Câu hỏi **12**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Which of the following statement is **not true**?

- ☐ a. A pointer can point to an array.
- ☐ b. A pointer must point to a data item on the heap (free store).
- ☐ c. A pointer to an int and a pointer to a double are of the same size.
- ☐ d. A pointer can be reassigned to point to another data item.

Câu hỏi **13**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Thời gian còn lại 0:55:09

Which value of y will make the following source code return the same value for k & $k1$?

```
int main(){
    int y; cin>>y;
    float k=3*(y-8)/9;
    float k1=(y-8)/9*3;
    cout<<k<<" "<<k1;
    return 0;
}
```

- ☐ a. 1
- ☐ b. None of the other answers is correct.
- ☐ c. -1
- ☐ d. 0

Câu hỏi **14**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

What will be printed out?

```
int main(){
    int i,j,count;
    count=0;
    for(i=0; i<5; i++){
        for(j=0; j<5; j++){
            count++;
        }
    }
    cout<<count;
    return 0;
}
```

- ☐ a. 1
- ☐ b. 0
- ☐ c. 5
- ☐ d. 25

Câu hỏi 15

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

What is the error in the program below?

```
int f(int a){
    a > 20? return(10) : return(20);
}
int main(){
    int f(int);
    int b;
    b = f(20);
    printf("%d", b);
    return 0;
}
```

- ☐ a. Error: return statement cannot be used with conditional operators.
- ☐ b. Error: Prototype declaration.
- ☐ c. Error: run time error.
- ☐ d. No error but does not print anything.

Câu hỏi 16

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Which is the correct syntax to declare constant pointer?

- ☐ a. There are two correct answers in this question.
- ☐ b. `int *const constPtr;`
- ☐ c. `*int constant constPtr;`
- ☐ d. `const int *constPtr;`

Câu hỏi **17**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 2,00

Given the input $n = 12345$, what will be printed out when this function is executed:

```
void REV(int n){  
    if (n>0){  
        printf("%d",n%10);  
        REV(n/10);  
    }  
}
```

Trả lời:

Câu hỏi **18**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 2,00

Finish the swap function **without** using third variables

```
void swap(int &a, int &b){  
    -----  
}
```

Trả lời:

Câu hỏi 19

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 2,00

Given the following C source code, the input is a list of characters (e.g. *abcdeda*). Replace KKK with a meaningful output.

```
int main(){
    int i,j,k,l,flag=0;
    char a[50];
    printf("enter the characters in the array");
    gets(a);
    l=strlen(a);
    for(i=0;i<l-1;i++)
        for(j=i+1;j<l;j++){
            if(a[i]==a[j]){
                l=l-1;
                for(k=j;k<l;k++)
                    a[k]=a[k+1];
                flag=1;
                j=j-1;
            }
        }
    if(flag==0) printf("KKK");
    return 0;
}
```

Trả lời:

Câu hỏi **20**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 2,00

What is the output of the following program?

```
int main() {
    int a=5, b=15, i, flag;
    while (a < b) {
        flag = 0;
        for(i = 2; i <= a/2; ++i) {
            if(a % i == 0) {
                flag = 1;
                break;
            }
        }
        if (flag == 0)
            printf("%d ", a);
        ++a;
    }
    return 0;
}
```

Trả lời:

Câu hỏi **21**

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 2,00

Fill into the blank _____ to print out the day of the given month and year.

```
int main() {
    scanf("%d %d",&month,&year);
    if(month == 1 || month == 3 || month == 5 || month == 7 || month == 8 ||
    month == 10 || month == 12)
        printf("Number of days is 31");
    else if(month == 2 && _____ )
        printf("Number of days is 29");
    else if(month == 2)
        printf("Number of days is 28");
    else
        printf("Number of days is 30");
    return 0;
}
```

Trả lời:

Chuyển tới...

Copyright 2007-2021 Trường Đại Học Bách Khoa - ĐHQG Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM.

Email: elearning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle