


QUESTION 1

Correct Answer

Score 5

Reverse Word - HattaWOW > Coding






QUESTION DESCRIPTION

Create a code where it reverses a sentence.
Example "I am a BTPN employee" to "eeyolpme NPTB a ma I"

CANDIDATE ANSWER


Language used: JavaScript (Node.js)

```
1 process.stdin.resume();
2 process.stdin.setEncoding("ascii");
3 var input = "";
4 process.stdin.on("data", function (chunk) {
5     input += chunk;
6 });
7 process.stdin.on("end", function () {
8     // now we can read/parse input
9     var dipisah = input.split(" ");
10
11     dipisah.reverse();
12
13     let digabung = dipisah.join(" ");
14
15     return digabung;
16 });
17
18
```

TESTCASE	TYPE	STATUS	SCORE	TIME TAKEN	MEMORY USED
Testcase 0	Medium	 Wrong Answer	0	0.06 sec	28 MB
Testcase 1	Medium	 Success	5	0.05 sec	27.5 MB
Testcase 2	Medium	 Wrong Answer	0	0.05 sec	27.6 MB
Testcase 3	Medium	 Wrong Answer	0	0.05 sec	27.6 MB
Testcase 4	Medium	 Wrong Answer	0	0.06 sec	27.6 MB

No Comments

QUESTION 2

Wrong Answer

Score 0

Teller Dash - Sankata > Coding

Algorithms

Logic

QUESTION DESCRIPTION

Game Teller Dash

Terdapat sebuah Bank yang memiliki 3 orang Teller yang melayani seluruh nasabah yang datang. Karakteristik khusus teller-teller tersebut adalah sebagai berikut:

- Teller1 memiliki kecepatan konsisten dengan waktu tepat **1 menit per nasabah**.
- Teller2 memiliki kecepatan konsisten dengan waktu tepat **2 menit per nasabah**.
- Teller3 memiliki kecepatan konsisten dengan waktu tepat **3 menit per nasabah**.

Buatlah sebuah program manager bank untuk menghitung durasi tercepat yang dibutuhkan untuk pelayanan yang bisa diberikan oleh Bank tersebut berdasarkan jumlah nasabah yang datang secara bersamaan.

Contoh:

Input : 1

Output : 1 Menit

Ilustrasi:

Teller1	Teller2	Teller3
X		

Waktu Tercepat : Max 1 Menit.

Input : 3

Output : 2 Menit

Ilustrasi:

Teller1	Teller2	Teller3
X	X	
X		

Waktu Tercepat : Max 2 Menit.

Input : 4

Output : 3 Menit

Ilustrasi:

Teller1	Teller2	Teller3
X	X	
X		
X		

Ilustrasi:

	Teller1	Teller2	Teller3
Atau	X	X	X
	X		

Waktu Tercepat : Max 3 Menit.

CANDIDATE ANSWER

Language used: **JavaScript (Node.js)**

```
1  /*
2   * Complete the 'WaktuPelayananTercepat' function below.
3   *
4   * The function is expected to return an INTEGER.
5   * The function accepts INTEGER jumlahCustomer as parameter.
6   */
7
8  function WaktuPelayananTercepat(jumlahCustomer) {
9      var teller1 = 1;
10     var teller2 = 2;
11     var teller3 = 3;
12     //how to define this for 3 tellers?
13     var maxtime = 0;
14
15     if (jumlahCustomer > maxtime) {
16         maxtime = jumlahCustomer;
17     }
18     // if (teller1 / jumlahCustomer < teller2 / jumlahCustomer && teller3
19 / jumlahCustomer) {
20         //     maxtime = teller1 * jumlahCustomer;
21         // }
22     return maxtime;
23 }
24
25
26
```

TESTCASE	TYPE	STATUS	SCORE	TIME TAKEN	MEMORY USED
1 Nasabah	Easy	✔ Success	0	0.07 sec	27.9 MB
2 Nasabah	Easy	✔ Success	0	0.08 sec	27.9 MB
3 Nasabah	Easy	✘ Wrong Answer	0	0.07 sec	27.9 MB
4 Nasabah	Easy	✘ Wrong Answer	0	0.07 sec	28 MB
5 Nasabah	Medium	✘ Wrong Answer	0	0.08 sec	27.7 MB
50 Nasabah	Medium	✘ Wrong Answer	0	0.07 sec	28 MB
100 Nasabah	Hard	✘ Wrong Answer	0	0.07 sec	27.9 MB

No Comments

QUESTION 3



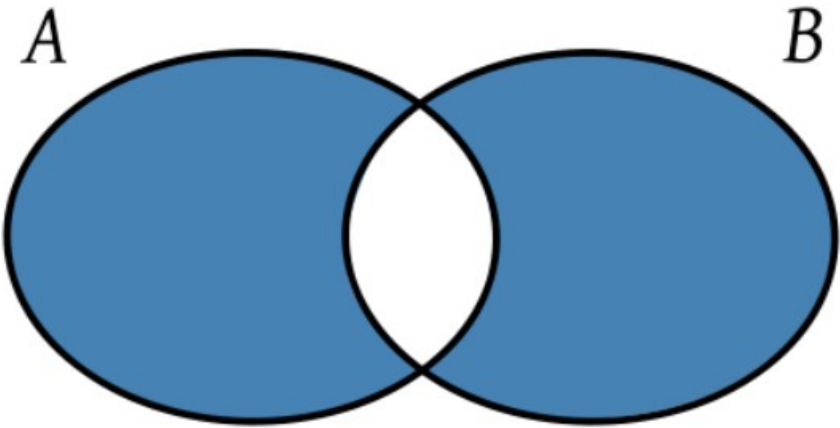
Wrong Answer

Score 0

Symmetric Difference - Kiki Kiswanto > Coding

QUESTION DESCRIPTION

Symmetric Difference - get difference A from B and B from A.



Example 1:

{1,2,3}

{2,3,4}

Result:

["1","4"]

Example 2:

{1,2,3}

{1,2,3}

Result:

[]

CANDIDATE ANSWER

Language used: JavaScript (Node.js)

```
1  /*
2   * Complete the 'getDiff' function below.
3   *
```

```

4  * The function is expected to return a STRING.
5  * The function accepts following parameters:
6  * 1. STRING var1
7  * 2. STRING var2
8  */
9
10 function getDiff(var1, var2) {
11
12     var difa = [];
13     var difb = [];
14
15     for (let i = 0; i<var1.length; i++){
16         for (let j = 0; j < var1[i]; j++){
17             if (var1[i] == var2[j]) {
18                 difa.push(var1[i]);
19             }
20             if (var2[i] == var1[j]) {
21                 difb.push(var2[i]);
22             }
23         }
24     }
25     return [difa,difb];
26 }
27
28
29
30

```

TESTCASE	TYPE	STATUS	SCORE	TIME TAKEN	MEMORY USED
Testcase 0	Easy	Wrong Answer	0	0.06 sec	27.8 MB
Testcase 1	Easy	Wrong Answer	0	0.06 sec	27.6 MB
Testcase 2	Easy	Wrong Answer	0	0.06 sec	27.6 MB
Testcase 3	Easy	Wrong Answer	0	0.06 sec	27.7 MB

No Comments

QUESTION 4



Not Submitted

Score 0

Satelit Pemancar - Ucok Mandalahi > Coding

Arrays

Java

QUESTION DESCRIPTION

Suatu kota terdiri dari beberapa blok area yang direpresentasikan dengan 2 dimensi diagonal (m, n). Kota ini akan dibangun satelit pemancar (x) yang di tempatkan pada posisi tertentu (i, j).

Satelit ini mampu menjangkau radius 1 blok area disekitarnya. Total maksimum blok area yang mampu dijangkau suatu satelit adalah 9, yaitu: 3 blok atas, 3 blok bawah, 1 blok kiri, 1 blok kanan, dan 1 blok satelit itu sendiri.

Suatu satelit akan menempati tepat 1 posisi, namun jangkauan blok area bisa jadi saling beririsan satu sama lain.

Tentukan total blok area (t) yang dijangkau oleh semua satelit dalam kota tersebut dimana blok area yang beririsan dihitung 1 kali.

Function Description

Lengkapi function “calcBlockAreaCoverage” dalam editor ini. Function ini akan me-return total blok area dengan inputan:

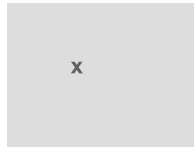
- baris pertama adalah baris
- baris kedua adalah kolom
- baris ketiga (jika ada) adalah koordinat posisi posisi satelit

- baris ketiga (jika ada) adalah koordinat posisi-posisi satelit

Constraints

1. $m \geq 1$ & $n \geq 1$
2. $x \geq 0$
3. $i \geq 0$ & $j \geq 0$
4. $t \geq 0$
5. $x \geq 0$

Sample Case 1



Sample input case 1:

4
3
2,1

Sample output case 1: **9**

Penjelasan: Total blok area jangkauan satelit x mencapai maksimum, yaitu 9

Sample Case 2



Sample input case 2:

5
3
2,1 4,2

Sample output case 2: **11**

Penjelasan: Dari 2 satelit x, terdapat blok area yang beririsan antar satelit, total blok area: $9 + 2 = 11$

CANDIDATE ANSWER

i No answer was submitted for this question. Showing compiled/saved versions.

Language used: **JavaScript (Node.js)**

```
1 function processData(input) {  
2     //Enter your code here  
3 }  
4  
5 process.stdin.resume();  
6 process.stdin.setEncoding("ascii");  
7 _input = "";  
8 process.stdin.on("data", function (input) {  
9     _input += input;  
10 });  
11  
12 process.stdin.on("end", function () {  
13     processData(_input);  
14 });  
15
```

