



Assignment completed!

Come back later to view feedback from your teacher.

Quiz String

תלמיד יקר,



שים

בבוחן זה 15 שאלות.

השאלות שלצידן התמונה  שוות 5 נקודות.השאלות שלצידן התמונה  שוות 10 נקודות.

לכל שאלה תיתכן רק תשובה אחת נכונה, אלא אם כתוב אחרת

מומלץ לעקוב בעזרת טבלת מעקב אחר כל שאלה ולנסות לזהות את הפתרון.

נתונות שורות הקוד הבאות: 

```
String st = "A", str = "B" ;
```

```
System.out.println(str+st+str+st);
```

מה יהיה הפלט ? בחר את התשובה הנכונה.

- a ABBA
- ✓ BABA
- c BAAB
- d ABAB

נתונה המחזורית הבאה: 

```
String st = "Computer Science" ;
```

כדי להדפיס את התו האחרון במחרוזת יש לכתוב את הפקודה הבאה : (בחר את התשובה הטובה ביותר)

- a `System.out.println(st.charAt(0));`
- b `System.out.println(st.charAt(1));`
- ✓ `System.out.println(st.charAt(st.length()-1));`
- d `System.out.println(st.charAt(st.length()));`

נתונות שורות הקוד הבאות: 

```
String st = "ABBA" ;  
String st1 = "A";  
int sum = st.indexOf(st1) + st.lastIndexOf(st1);  
System.out.println(sum);
```

מה יהיה הפלט ?

- a 5
- b 2
- c 4
- ✓ 3

נתון קטע הקוד הבא: 

```
boolean check = false ;  
for(int i=0;i<st.length()-1;i++)  
    if(st.charAt(i) == st.charAt(i+1))  
        check = true ;
```

System.out.println(check);

לפניך מספר תשובות בחר את אלו שיגרמו לקטע הקוד להדפיס את הערך true. שים לב בשאלה זו תתכן יותר מתשובה אחת נכונה.

- ✓ `String st = "AAAAA" ;`
- b `String st = "ABCDEFGHIIH" ;`
- ✓ `String st = "ABCDEFGG" ;`
- ✓ `String st = "ABCEEF" ;`

נתונה המחרוזת הבאה :

String st = "abcabdace" ;

איזו הוראה תדפיס את הפלט הבא :

a
a
a

- a `for(int i=0;i<st.length()-1;i+=2)
System.out.println(st.charAt(i));`
- b `for(int i=0;i<st.length()-1;i+=3)
System.out.print(st.charAt(i));`
- c `for(int i=0;i<st.length()-1;i+=2)
System.out.println(st.charAt(i+1));`
- ✓ `for(int i=0;i<st.length()-1;i+=3)
System.out.println(st.charAt(i));`

נתונה המחרוזת הבאה:

String st = "VBDJFNMOA" ;

כדי להדפיס את המחרוזת JAVA יש לכתוב את שורת הקוד הבאה:

✓

```
System.out.println(st.charAt(3)+""+st.charAt(8)+st.charAt(5)+st.charAt(8));
```

b

```
System.out.println(st.charAt(3)+st.charAt(8)+st.charAt(5)+st.charAt(8));
```

c

```
System.out.println(st.indexOf(3)+""+st.indexOf(8)+st.indexOf(5)+st.indexOf(8));
```

d

```
System.out.println(st.indexOf(3)+""+st.indexOf(8)+st.indexOf(5)+st.indexOf(8));
```

נתונה המחזורת הבאה: 

String st = "GOLUCKGOODLUCKGOLUCKODLUGOODCK";

איזו שורת קוד תדפיס את המחזורת: GOOD-LUCK

✓

```
System.out.println(st.substring(6,10) + "-" + st.substring(16,20));
```

b

```
System.out.println(st.substring(2,6) + "-" + st.substring(24,28));
```

c

```
System.out.println(st.substring(16,20) + "-" + st.substring(10,14));
```

d

```
System.out.println(st.substring(6,10) + "-" + st.substring(24,28));
```

נתונה המחזורת הבאה: 

String st = "Sfofam bigb";

איזה רצף פקודות ישנו את ערך המחזורת ל - Shoham high

a

```
st+=st.replace( oldChar: 'f', newChar: 'h');
st+=st.replace( oldChar: 'b', newChar: 'h');
System.out.println(st);
```

b

```
st.replace( oldChar: 'f', newChar: 'h');
st.replace( oldChar: 'b', newChar: 'h');
System.out.println(st);
```

✓

```
st = st.replace( oldChar: 'f', newChar: 'h');
st = st.replace( oldChar: 'b', newChar: 'h');
System.out.println(st);
```

d

```
st.replace( oldChar: 'f', newChar: 'h');
st+=st.replace( oldChar: 'b', newChar: 'h');
System.out.println(st);
```

נתון קטע הקוד הבא: 

```

int count = 0;

String st = "abcbcabbbgbnbgb";

for(int i=0;i<st.length();i++)
    if(st.charAt(i)=='b')
        count++;

System.out.println(count);

```

מה הפלט של קטע הקוד ?

- a 6
- b 11
- c 9
- ✓ 7

לפניך ארבעה קטעי קוד. איזה מהם מדפיס אמת
אם כל תווי המחרוזת זהים.

- a


```

String st = "aaabcdef" ;
boolean check = true ;
for(int i=0 ; i<st.length()-1; i++)
    if(st.charAt(i)==st.charAt(i+1))
        check = true ;
    else
        check = false ;
System.out.println(check);

```
- b


```

String st = "aaabcdef" ;
boolean check = true ;
for(int i=0 ; i<st.length()-1; i++)
    if(st.charAt(i)!=st.charAt(i+1))
        check = false ;
System.out.println(check);

```
- ✓


```

String st = "aaabcdef" ;
boolean check = false ;
for(int i=0 ; i<st.length()-1; i++)
    if(st.charAt(i)==st.charAt(i+1))
        check = true ;
System.out.println(check);

```
- d


```

String st = "aaabcdef" ;
boolean check = false ;
for(int i=0 ; i<st.length()-1; i++)
    if(st.charAt(i)!=st.charAt(i+1))
        check = false ;
    else
        check = true ;

```

```
System.out.println(check);
```

לפניך פעולה הכתובה בשפת Java.



```
public static int secret (String st, char ot)
{
    int x = 0 ;
    for(int i=0 ; i<st.length()-1; i++)
    {
        if (st.charAt(i+1)==' ')
            if(st.charAt(i)==ot)
                x++ ;
    }
    if(st.charAt(st.length()-1)==ot)
        x++;
    return x;
}
```

טענת כניסה: הפעולה מקבלת שני פרמטרים: מחרוזת st שהיא רצף של מילים לועזיות המופרדות אחת מהשנייה באמצעות התו רווח ותו ot .

מהי טענת היציאה של הפעולה (בחר את התשובה הטובה ביותר) ?

a

הפעולה מחזירה את מספר הפעמים שמופיע התו ot במחרוזת st.

✓

הפעולה מחזירה את מספר הפעמים שהופיע התו ot בסיומה של כל מילה במחרוזת st.

c

הפעולה מחזירה את מספר הרווחים שהופיעו במחרוזת st לאחר כל תו ot.

d

הפעולה מונה ומחזירה את מספר הרווחים במחרוזת st ואת מספר הפעמים שהופיע התו ot במחרוזת st.

לפניך פעולה הכתובה בשפת Java.

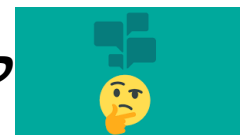


```
static Scanner in = new Scanner(System.in);
public static int sody(int x)
{
    int y = 0;
    String st ;
    for(int i=1 ; i<=x ; i++)
    {
        System.out.println("please enter any word you like");
        st = in.next();
        if(st.length()>y)
            y=st.length();
    }
    return y;
}
```

טענת כניסה: הפעולה מקבלת מספר שלם x.
 מהי טענת היציאה של הפעולה (בחר את התשובה הטובה ביותר) ?

- a הפעולה מחזירה את אורכן של כל x המחרוזות שנקלטו הגדול מאפס.
- b הפעולה מחזירה את אורכה של המחרוזת הארוכה ביותר
- c הפעולה מחזירה את אורכה של המחרוזת האחרונה שנקלטה מתוך x מחרוזות.
- ✓ d הפעולה מחזירה את אורכה של המחרוזת הארוכה ביותר מתוך x מחרוזות שנקלטו

לפניך פעולה הכתובה בשפת Java.



```
public static int mystery(int z)
{
    String st ;
    int f = 0 ;
```



```

for(int i = 1 ; i <= z ; i++)
{
    st = in.next();
    if(st.length()%2!=0)
    {
        if(st.charAt(0)==st.charAt(st.length()-1) )
            if(st.charAt(0)== st.charAt(st.length()/2))
                f++ ;
    }
}

return f ; }

```

טענת כניסה: הפעולה מקבלת מספר שלם z .

מהי טענת היציאה של הפעולה (בחר את התשובה הטובה ביותר)?

✓

הפעולה מונה בכמה מחרוזות מתוך z המחרוזות שנקלטו שאורכן אי זוגי הן במקום הראשון במחרוזת שווה לזו במקום האחרון במחרוזת, שווה לזו במקום האמצעי במחרוזת

b

הפעולה מונה בכמה מחרוזות מתוך z המחרוזות שנקלטו הן במקום הראשון במחרוזת שווה לזו במקום האחרון במחרוזת, שווה לזו במקום האמצעי במחרוזת

c

הפעולה מונה בכמה מחרוזות מתוך z המחרוזות שנקלטו שאורכן אי זוגי הן במקום הראשון במחרוזת שווה לזו במקום האחרון במחרוזת

d

הפעולה מונה בכמה מחרוזות מתוך z המחרוזות שנקלטו שאורכן זוגי הן במקום הראשון במחרוזת שווה לזו במקום האחרון במחרוזת, שווה לזו במקום האמצעי במחרוזת

לפניך פעולה הכתובה בשפת Java.



```

public static String secret(int x)

```

```

{

```

```

    String st1 = "", st ;

```

```

    while(x >= 1)

```

```

    {

```

```

    st = in.next();

    if(st.length() >= 4)

        st1 += st + " ";

        x-- ;

    }

    return st1;

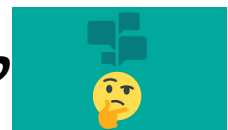
}

```

טענת כניסה: הפעולה מקבלת מספר שלם x.
 מהי טענת היציאה של הפעולה (בחר את התשובה הטובה ביותר)?

- a הפעולה משרשרת למחרות חדשה את כל x המילים שנקלטו ומחזירה את המחרות המשורשרת.
- ✓ הפעולה משרשרת למחרות חדשה את כל המילים שאורכן גדול מ- 4 מתוך x המילים שנקלטו ומחזירה את המחרות המשורשרת.
- c הפעולה מונה את המילים שאורכן גדול מ- 4 מתוך x המילים שנקלטו.
- d הפעולה סוכמת את כל המילים שאורכן גדול מ- 4 מתוך x המילים שנקלטו ומחזירה את סכומן.

לפניך פעולה הכתובה בשפת Java.



```

public static String secret()
{
    String st = in.next(), temp = " ";
    while(!st.equals("stop"))
    {
        if(st.length() > temp.length())

```

```
if(st.length() > temp.length())  
    temp = st ;  
st = in.next();  
}  
return temp ;
```