פתרונות דוד אלקובי

PDF 6

1) א

מייצג שתי מספרים מהטור השמאלי 1,3

מייצג שתי מספרים מהטור הימני 2,4

ב

1,2 שתי מספרים מאותה שורה

ג

if (Math.abs(num1- num2)==2)

System.out.println("The numbers are in the same row");

2)א

2 יתקיים 2- לא יתקייים

ב

מספרים שליליים

ג

num = in.nextInt();

if(num>0){

s = Math.pow(num, 2);

System.out.println(s);

}

Else

s = Math.pow(num, 2)\*-1;

System.out.println(s);

3)

aabb

bbcc

הודעה שגויה תתקבל עבור קלט שבו שתי האותיות הראשונות זהות ושונות משתי האחרונות ושתי האחרונות זהות.

if ((letter1 == letter2) &&(letter2== letter3)&& (letter3 == letter4))

4)

A תו שאינו מספר

5 מספר

9 התו המספרי האחרון

Scanner in = new Scanner(System.in);

הגדרת משתנים //

תו הקלט// ;character char4

System.out.print("Enter a character: ");

character = in.nextLine().charAt(0);

if (character >= '0' && character < '9'){

System.out.println( (char)(character + 1) );

Else if character==’9’

System.out.println(“10”)

}

else

System.out.println("Not a number");

5)

קבוצת מספרים שהשורש שלהם הוא מספר ממשי הפלט 1 2

קבוצת מספרים שהשורש שלהם הוא מספר ממשי הפלט 0 4

מטרת התוכנית לבדוק אם השורש של מספר הוא מספר שלם או מספר ממשי

6)

40

50

1,4,5,2

5,4,3,0

0,2,3,5

מטרת התוכנית זה לבדוק מה המספר הכי גדול

7)

מטרת התוכנית זה להציג כפלט את המספרים בסדר עולה

מספרים בסדר עולה

מספרים בסדר יורד

מספרים ללא סדר מסוים

פלט: 1,2,3 קלט: 1,2,3

קלט: 3,2,1 פלט:2,1,3

פלט:2,1,1 1,2,1 קלט:

Scanner in = **new** Scanner(System.***in***);

**int** num1, num2, num3;

**int** temp;

System.***out***.print("Enter first number: ");

num1 = in.nextInt();

System.***out***.print("Enter second number: ");

num2 = in.nextInt();

System.***out***.print("Enter third number: ");

num3 = in.nextInt();

**if** (num1>num2&&num1>num3)

{

temp = num1;

num1 = num3;

num3 = temp;

}

**if** (num1>num2)

{

temp = num1;