

.6. לפניך פעולה הכתובת ב- Java וב- C#.

Java

```
public static int whoAmI (int [ ] arr)
{
    int mone1 = 0;
    int mone2 = 0;
    int y = arr.length / 3;
    for (int x = 0; x < y; x++)
    {
        if (arr[x] != arr [x + y])
        {
            mone1++;
        }
    }
    if (mone1 == 0)
    {
        for (int x = 0; x < y; x++)
        {
            if (arr[x] != arr [x + y * 2])
            {
                mone2++;
            }
        }
    }
    if ((mone1 == 0) && (mone2 == 0))
        {return 3;}
    if (mone2 > 0)
        {return 1;}
    return 0;
}
```

C#

```
public static int WhoAmI (int [ ] arr)
{
    int mone1 = 0;
    int mone2 = 0;
    int y = arr.length / 3;
    for (int x = 0; x < y; x++)
    {
        if (arr[x] != arr [x + y])
        {
            mone1++;
        }
    }
    if (mone1 == 0)
    {
        for (int x = 0; x < y; x++)
        {
            if (arr[x] != arr [x + y * 2])
            {
                mone2++;
            }
        }
    }
    if ((mone1 == 0) && (mone2 == 0))
        {return 3;}
    if (mone2 > 0)
        {return 1;}
    return 0;
}
```

א. נתון המערך arr בגודל 9 (משמאל לימין):

arr	24	8	1	24	8	1	7	8	1
-----	----	---	---	----	---	---	---	---	---

עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע הפעולה עבור המערך arr הנטוון, וכתוב מה תחזר הפעולה.

בטבלת המעקב יש לכלול עמודות בעבר:

, arr[x+y*2] , arr[x+y] , arr[x] , x , y , mone2 , mone1

עמודה שבה יצוין אם התנאי שبشורה (*) מתקיים או אינו מתקיים,

ועמודה שבה יצוין אם התנאי שبشורה (**) מתקיים או אינו מתקיים.

ב. תן דוגמה למערך בגודל 9 , השונה מהמערך arr שבסעיף א, שבעבורו הפעולה

. תחזר 3

ג. תן דוגמה למערך בגודל 9 , השונה מהמערך arr שבסעיף א, שבעבורו הפעולה

. תחזר 0