

3.

איבר במערך חד-ממדי **ייקרא איבר שווין** אם סכום האיברים במערך מצד ימין שלו שווה לסכום האיברים במערך מצד שמאל שלו.

לאיבר שנמצא בקצתה המערך אין איברים מצד ימין או מצד שמאל שלו, ובמקרה זה הסכום שבצד שבו אין איברים נחשב ל- 0.

**לדוגמה:** במערך החד-ממדי בגודל 6 שלפניך האיבר המסומן הוא **איבר שווין**, כי סכום האיברים משני צדדיו שווה ל- 6.

-1	7	4	2	3	1
----	---	---	---	---	---

**דוגמה נוספת:** במערך החד-ממדי בגודל 7 שלפניך האיבר המסומן הוא **איבר שווין**, כי סכום האיברים משני צדדיו שווה ל- 0.

6	-3	4	2	0	-6	3
---	----	---	---	---	----	---

כתבו בשפת Java או בשפת C# פעולה חיצונית שתקבל:

- מערך חד-ממדי מטיפוס שלם.
- מספר המציין מקום של איבר במערך (אינדקס), מטיפוס שלם.
- הנח שהמספר המתkeletal תקין.

הפעולה תבדוק אם איבר זה הוא **איבר שווין**.

אם כן — תחזיר הפעולה `true`, אחרת היא תחזיר `false`.

**ב.** מערך חד-ממדי **ייקרא מערך שוווני** אם במערך יש לפחות איבר אחד שהוא **איבר שווין**.

כתבו בשפת Java או בשפת C# פעולה חיצונית שתקבל מערך חד-ממדי מטיפוס שלם.

הפעולה תבדוק אם מערך זה הוא **מערך שוווני**.

אם כן — תחזיר הפעולה `true`, אחרת היא תחזיר `false`.

**הערה:** אפשר להשתמש בפעולת שכבתה בסעיף א.

**שים לב:** בכל שאלות של המחלוקת: תור, מחסנית, עז בגין וחוליה,  
 בלי למש נוספות, יהיה עליך למש אותן.