

9. איבר במערך דו-ממדי ייקרא **איבר צומת**, אם סכום כל האיברים בעמודה שהוא נמצא בה שווה לסכום כל האיברים בשורה שהוא נמצא בה.

לדוגמה: במערך הדו-ממדי בגודל 5×5 שלפניך האיבר המסומן הוא **איבר צומת**.

-4	0	7	14	-3
10	-2	11	9	2
1	8	6	0	10
-7	4	9	2	15
2	3	-1	5	0

א. כתוב באחת מארבע השפות – פסקל, C, C#, Java – תת-תכנית/פעולה, שתקבל:

– מערך דו-ממדי בגודל 17×17 המכיל מספרים שלמים.

– שני מספרים שלמים המציינים מקום של איבר מסוים במערך (אינדקסים):

המספר הראשון מציין שורה, והמספר השני מציין עמודה.

התת-תכנית/פעולה תבדוק אם איבר זה הוא **איבר צומת**.

אם כן – התת-תכנית/פעולה תחזיר 1, אחרת – היא תחזיר 0.

ב. נתון מערך דו-ממדי arr בגודל 17×17 המכיל מספרים שלמים.

כתוב באחת מארבע השפות – פסקל, C, C#, Java – תכנית שתמנה כמה

איברי צומת יש במערך הנתון, ותציג מספר זה כפלט.

עליך להשתמש בתת-תכנית/פעולה שכתבת בסעיף א.

הערות: אין צורך לקלוט את המערך.

אין צורך לבדוק את תקינות המערך.