

נתון מערך דו-ממדי המכיל מספרים שלמים.

תת-מערך-ריבוע 3 של איבר במקומות j, k הוא מערך דו-ממדי בגודל 3×3 שהאיבר במקומות j, k (מצין שורה ו- j מצין עמודה) הוא הפינה השמאלית העליונה שלו.
תת-מערך-ריבוע 3 מכיל 9 איברים.

לדוגמה במערך בגודל 7×6 שלפניך, **תת-מערך-ריבוע 3** של האיבר במקומות $2, 1$ מסומן באפור.

	0	1	2	3	4	5	6
0							
1							
2							
3							
4							
5							

תת-מערך-ריבוע 3 זהה הוא **תת-מערך-ריבוע 3** שסכום כל האיברים בו גדול ממספר שלם נתון — num .

א. כתוב ב- Java או ב- C# פעולה שתקבל:

- מערך דו-ממדי המכיל מספרים שלמים.
- מספר שלם k המציין שורה במערך.
- מספר שלם j המציין עמודה במערך.
- מספר שלם num .

הפעולה תחזיר true אם **תת-מערך-ריבוע 3** של האיבר במקומות j, k הוא **תת-מערך-ריבוע 3** זהה, אחרת — הפעולה תחזיר false.

ב. נתון מערך דו-ממדי arr בגודל 67×491 .

כתוב ב- Java או ב- C# תוכנית שתקלוט מספר שלם num ותדפיס את מספר **התת-מערכיים-ריבוע 3** הזוהרים במערך arr.

הערות:

אין צורך לקלוט את המערך.
אין צורך לבדוק את תקינות המערך.