

נתון מערך דו־ממדי המכיל מספרים שלמים.

תת־מערך־ריבוע 3 של איבר במקום j, k הוא מערך דו־ממדי בגודל 3×3 שהאיבר

במקום j, k (k מצוין שורה ו־ j מצוין עמודה) הוא הפינה השמאלית העליונה שלו.

תת־מערך־ריבוע 3 מכיל 9 איברים.

לדוגמה במערך בגודל 6×7 שלפניו, **תת־מערך־ריבוע 3** של האיבר במקום 2, 1 מסומן באפור.

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

תת־מערך־ריבוע 3 זוהר 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 המצוין שורה במערך.

— מספר שלם j המצוין עמודה במערך.

— מספר שלם num .

הפעולה תחזיר `true` אם ה**תת־מערך־ריבוע 3** של האיבר במקום j, k הוא

תת־מערך־ריבוע 3 זוהר, אחרת — הפעולה תחזיר `false`.

ב. נתון מערך דו־ממדי `arr` בגודל 67×491 .

כתוב ב־Java או ב־C# תכנית שתקלוט מספר שלם `num` ותדפיס את

מספר ה**תת־מערכים־ריבוע 3 הזוהרים** במערך `arr`.

הערות:

אין צורך לקלוט את המערך.

אין צורך לבדוק את תקינות המערך.