

קליקה היא קבוצה של אנשים שבה כל זוג אנשים הם חברים. נתון מערך דו מימדי של חברויות `int friends[N][N]`: עבור זוג אנשים i ו- j , הערך `friends[i][j]` הוא 1 אם i ו- j חברים, ו-0 אחרת. המערך סימטרי, כלומר מתקיים `friends[i][j]==friends[j][i]` לכל i ו- j .

עליכם לכתוב פונקציה

```
int hasClique(int friends[][N], int k)
```

המקבלת מערך חברויות `friends`, ומספר k . הפונקציה תחזיר 1 אם קיימת קליקה המכילה לפחות k אנשים, ו-0 אם לא קיימת קליקה כזו.

לדוגמא, עבור מטריצת החברויות הבאה:

	0	1	2	3
0		1	1	0
1	1		1	0
2	1	1		1
3	0	0	1	

קבוצת החברים $\{0,1,2\}$ היא קליקה בגודל 3, וקבוצת החברים $\{2,3\}$ היא קליקה בגודל 2, אך לא קיימת קליקה בגודל 4 (כי לדוגמא 3 ו-0 לא חברים).

הערות:

- `N` מוגדר ע"י `#define`.
- יש להשתמש בשיטת `backtracking` כפי שנלמדה בכיתה.
- בשאלה זו אין דרישות סיבוכיות, אולם כמקובל ב-`backtracking` יש לוודא שלא מתבצעות קריאות רקורסיביות מיותרות עם פתרונות שאינם חוקיים.