

נתונה מטריצה בינארית דו-ממדית בגודל m x n שמייצגת מפה של 1-ים (יבשה) ו-0-ים (מים).

החזר את מספר האיים.

אי מוקף במים ונוצר על ידי חיבור אדמות סמוכות אופקית או אנכית.

ניתן להניח שכל ארבעת הקצוות של הרשת מוקפים במים.

דוגמה 1:

:קלט

```
grid = [
["1","1","1","1","0"],
["1","1","0","0"],
["1","1","0","0","0"],
["0","0","0","0","0"]
]
```

פלט: 1



דוגמה 2:

:קלט

```
grid = [
["1","1","0","0","0"],
["1","1","0","0"],
["0","0","1","0","0"],
["0","0","0","1","1"]
]
```

פלט: 3

מגבלות:

- m == grid.length.
- n == grid[i].length.
 - 1 <= m, n <= 300.
- י.1' או י0' או grid[i][j] .