



## מספר קטעים

### פתרו את הבעיה הבאה



שתי נקודות במישור מגדירות קטע אחד:



שלוש נקודות במישור מגדירות שלושה קטעים:

נשנה את מספר הנקודות במישור.  
לכל אחד מהמצבים, מצאו כמה קטעים יוגדרו על ידי נקודות אלו.  
השלימו את הטבלה הבאה:

|     |    |    |   |   |   |   |   |   |                    |
|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|--------------------|
| $n$ | 20 | 10 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | מספר נקודות במישור |
|     |    |    |   |   |   | 3 | 1 | 0 | מספר קטעים         |

הסבירו את תשובתכם בדרכים שונות.