1. Дадена редица от N на брой естествени числа, където N∈[3, 100], се нарича *триъгълна*, ако абсолютните стойности на разликите между съседните ѝ елементи са огледално равни. Т.е. разликата между първия и втория елемент е равна на разликата между последния и предпоследния елемент; разликата между 2 и 3 елемент е равна на разликата между предпоследния и пред-предпоследния елемент; и т.н (ако редицата има нечетен брой елементи, то средния елемент участва в две разлики). Да се напише програма, която приема като вход N и редица от N естествени числа и извежда на екрана дали тя е *триъгълна*.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 8  9 8 3 4 2 1 6 5 | 1 |
| 5  5 5 3 5 5 | 1 |
| 6  1 2 3 6 8 7 | 0 |