



Zapamiętaj



Aby zbadać monotoniczność ciągu o podanym wzorze, musimy wykonać odejmowanie $a_{n+1} - a_n$ i zinterpretować wynik.

Jeżeli wynik jest...

- liczbą dodatnią – ciąg jest **rosnący**
- liczbą ujemną – ciąg jest **malejący**
- zerem – ciąg jest **stały**
- wyrażeniem (z „n”) – określenie monotoniczności **wymaga dalszej interpretacji.**