hacktiv8 / **phase-0-activities**

Watch 40   Star 72   Fork 174

<> Code   ⚠ Issues **0**   Pull requests **0**   ▣ Projects **0**   📊 Insights

Branch: master ▾ | **phase-0-activities** / **modules** / challenge-deret-geometri.md   Find file   Copy path

👤 **adhywiranata** renamed and update modules   364a201 on Aug 7, 2017

1 contributor

22 lines (15 sloc) | 1.05 KB   Raw   Blame   History

Logic Challenge - Tentukan Deret Geometri

Problem

Diberikan sebuah function tentukanDeretGeometri(arr) yang menerima satu parameter berupa array yang terdiri dari angka. Function tersebut akan mengembalikan `true` jika array dari parameter tersebut merupakan deret geometri. Deret geometri adalah sebuah deret dimana perbedaan setiap angka di deret tersebut konsisten secara perkalian. Contoh, [1, 3, 9, 27, 81] adalah deret aritmatika dengan pertambahan nilai sebesar pengalian 3, dan [1, 3, 9, 27, 48] bukanlah deret aritmatika karena tidak perbedaan selisih antar angka yang tidak konsisten secara perkalian (27 * 3 bukanlah 48!).

Code

```
function tentukanDeretGeometri(arr) {
  // you can only write your code here!
}

// TEST CASES
console.log(tentukanDeretGeometri([1, 3, 9, 27, 81])); // true
console.log(tentukanDeretGeometri([2, 4, 8, 16, 32])); // true
console.log(tentukanDeretGeometri([2, 4, 6, 8])); // false
console.log(tentukanDeretGeometri([2, 6, 18, 54])); // true
console.log(tentukanDeretGeometri([1, 2, 3, 4, 7, 9])); // false
```