

جافا في الـ باتات تعديل

ما وتحدد واحد عدد على العثور نستكشف دعونا فعال. بشكل المشكل لتحل البت مع الـ باتات يستخدم البت على التعديل 2. قوى من عددًا كان إذا

سحر واحد: عدد 1.

بـ استخدام مرتين الأخرى الأعداد جميع يظهر حيث مصفوفة في يتكرر لـ الذي الوحيد العدد أجد

تنفيذ

```
public class SingleNumber {  
    public static int singleNumber(int[] nums) {  
        int result = 0;  
        for (int num : nums) result ^= num;  
        return result;  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int[] nums = {2, 2, 1, 1, 4};  
        System.out.println("Single number: " + singleNumber(nums));  
    }  
}
```

Single number: 4 الـ خروج:

البت فحص: 2 قوة

الثنائي. تمثيله في فقط واحد بت 1 لـه كان إذا 2 من قوة هو عدد

تنفيذ

```
public class PowerOfTwo {  
    public static boolean isPowerOfTwo(int n) {  
        return n > 0 && (n & (n - 1)) == 0;  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int n = 16;  
        System.out.println(n + " is power of 2: " + isPowerOfTwo(n));  
    }  
}
```

