

VNCODING

HỌC LẬP TRÌNH A-Z

C/C++

JAVA

CTDL & GT

PYTHON

AI

EBOOK

TUYỂN DỤNG

Kiểm tra số nguyên dương là số chính phương?

🕒 January 7, 2018 👤 VietVH 📁 Java core 💬 0

Like 0



Yêu cầu

- Nhập vào số nguyên dương n ($n > 0$) từ cửa sổ màn hình console.
 - Kiểm tra số nguyên dương là số chính phương?
- Ví dụ: 9, 16, 25,...

Giải thuật

- Dùng vòng lặp do while() để bắt người dùng nhập lại giá trị n nếu nhập giá trị $n \leq 0$
- Dùng phương thức `sqrt()` để tính căn bậc 2 và kiểm tra n là số nguyên tố hay không.

Code

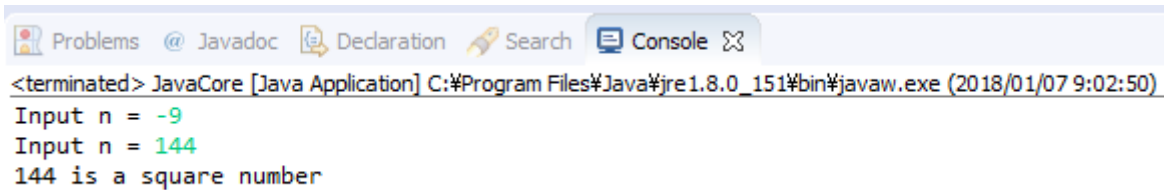
```
1 package net.vncoding;  
2 import java.util.Scanner;  
3 import java.lang.Math;
```

VIDEO COURSE

1. 100 C/C++ interview questions
2. 500 C/C++ quiz
3. Learning C++ throughout game
4. Deep learning

```
4
5
6 public class JavaCore {
7
8     public static void main(String[] args) {
9
10         int n;
11         boolean res;
12         Scanner sc;
13         do {
14             System.out.print("Input n = ");
15             sc = new Scanner(System.in);
16             n = sc.nextInt();
17         }while(n <= 0);
18
19         res = check_square_num(n);
20         if(res) {
21             System.out.println(n + " is a square number");
22         }
23         else {
24             System.out.println(n + " is not a square number");
25         }
26
27         sc.close();
28     }
29
30     public static boolean check_square_num(int n) {
31
32         int temp = (int)Math.sqrt(n);
33         if(temp*temp == n) {
34             return true;
35         }
36         else {
37             return false;
38         }
39     }
40 }
```

Kết quả



```
<terminated> JavaCore [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_151\bin\javaw.exe (2018/01/07 9:02:50)
Input n = -9
Input n = 144
144 is a square number
```

Java – Số chính phương



BÀI TẬP LẬP TRÌNH JAVA

PREVIOUS ARTICLE

NEXT ARTICLE

BE THE FIRST TO COMMENT

Leave a Reply

You must be logged in to post a comment.

CONTACT US

Email: viethv.dt@gmail.com
Skype: [vietvh004](#)

FOLLOW US

[Facebook](#)
[Google+](#)

Copyright © 2015-2021 | WordPress Theme by MH Themes