
Programmieren in Java<http://proglang.informatik.uni-freiburg.de/teaching/java/2017/>

second-highest*Die zweithöchste Zahl*

Woche 03 Aufgabe 2/4

Herausgabe: 2017-05-08

Abgabe: 2017-05-19

Achtung: beachten Sie unbedingt die allgemeinen Hinweise zur Abgabe auf der Homepage.

Project **second-highest**Package **secondhighest**

Klassen

Main
<code>public static int secondHighest(int[] numbers)</code>

Implementieren Sie die Funktion `secondHighest`, die in einem `int`-Array die *zweitgrößte* Zahl findet und zurückgibt. Kann die Zahl nicht gefunden werden, soll `Integer.MIN_VALUE` zurückgegeben werden.

Ihre Implementierung sollte das Ergebnis in nur einem Durchlauf des Arrays `numbers` berechnen (also ohne das Array beispielsweise zu sortieren). Diese Anforderung zählt zur Code-Qualität!

Beispielaufruf 01: `Main.secondHighest(new int[]{1, 3, 3, 2})` ergibt 2 (als `int`)

Beispielaufruf 02: `Main.secondHighest(new int[]{})` ergibt -2147483648 (als `int`)