LU11.L01 - Blackbox-Test 2025/10/18 11:11

## LU11.L01 - Blackbox-Test



Erstelle die Testfälle und das Testprotokoll für das Programm "Notenschnitt".

## **Testfälle**

| Nr | Bezeichnung      | Eingaben |                   | Erwartetes Besultat                    |
|----|------------------|----------|-------------------|--|
|    |                  | Anzahl   | Noten             | <b>Erwartetes Resultat</b>             |
| 1  | Eine Note        | 1        | 4.3               | Durchschnitt: 4.5                      |
| 2  | Mehrere Noten    | 3        | 2.5<br>5.6<br>4.6 | Durchschnitt: 4                        |
| 3  | Keine Noten      | 0        |                   | keine Ausgabe                          |
| 4  | Ungültige Anzahl | a<br>1   | 5                 | ungültige Eingabe<br>Durchschnitt: 5   |
| 5  | Ungültige Note   | 1        | 3-4<br>3.25       | ungültige Eingabe<br>Durchschnitt: 3.5 |

## **Testprotokoll**

| Programm | Notenschnitt   | Version   | 0.9  |  |
|----------|--|-----------|--|--|
| Datum    | 26.10.2023   | Uhrzeit   | 14:30  |  |
| Tester   | Marcel Suter   |           |  |  |
| Nr       | <b>Effektives Resultat</b>   | Bewertung | Bemerkung  |  |
| 1        | Durchschnitt: 4.5  | OK        |  |  |
| 2        | Durchschnitt: 4.0  | N         | Unnötige Nachkommastelle   |  |
| 3        | ZeroDivisionError  | Н         | Programmabsturz  |  |
| 4        | ungültiger Wert<br>Durchschnitt: 5.0   | N         | Fehlermeldung entspricht nicht der Spezifikation<br>Unnötige Nachkommastelle |  |
| 5        | ungültiger Eingabe<br>Durchschnitt 3.0   |           | Durchschnitt ist nicht korrekt<br>Tippfehler in Fehlermeldung                |  |
| Fazit    | Das Programm hat zwei Hauptfehler. Es muss überarbeitet und erneut getestet werder |           |  |  |

## M431-LU11



update: 2025/06/23 de:modul:m431:learningunits:lu11:loesungen:notenschnitt https://wiki.bzz.ch/de/modul/m431/learningunits/lu11/loesungen/notenschnitt 15:38

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m431/learningunits/lu11/loesungen/notensch

Last update: 2025/06/23 15:38

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/10/18 11:11