Struktogramme lesen

1. Aufgabe

Was bewirkt diese Methode? Beschreibe alle Fälle, Bugs, Sinn und Unsinn auf.

Gib ein Korn.

Nimm ein Korn.

Nimm ein Korn.

Geh vor.

Vorne ist frei.

wahr

falsch

Das Maul ist leer.

Struktogramme lesen

Das Struktogramm ist eine übliche Darstellung von Algorithmen und Methoden.

Ließ dir dieses Struktogramm durch und gehe am besten ein, zwei Beispiele durch. Wenn niemand da ist, der dir die zwei Zahlen zu Beginn nennen kann, denke dir selbst welche zwischen 0 und 10 aus.

Gib der Methode einen passenden Namen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Notiere dir (in der unteren Tabelle) unter „1. Zahl“ die **1. Zahl**, die dir genannt wird. | | |
| Notiere dir unter „2. Zahl“ die **2. Zahl**, die dir genannt wird. | | |
| Notiere dir unter „Ergebnis“ 0. | | |
| Die Zahl unter „1. Zahl“ ist größer als null. | | |
|  | Die Zahl unter „1. Zahl“ ist ungerade.  Ja Nein | |
| Schreibe unter die unterste Zahl unter „Ergebnis“ die Zahl unter 2. Zahl. |  |
| Ändere (Streichen und neu schreiben.) die Zahl unter „1. Zahl“ zu der Hälfte (abgerundet) dieser Zahl. Z. B. stand vorher 5 unter „1. Zahl“, soll nun 2 dort stehen. | |
| Ändere die Zahl unter „2. Zahl“ zu dem doppelten dieser Zahl.  Z. B. stand vorher 5 unter „2. Zahl“, soll nun 10 dort stehen. | |
| Addiere alle Zahlen unter „Ergebnis“. Die Summe ist das Ergebnis. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Zahl | 2. Zahl | Ergebnis |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |