

## Aufgabe 5 (alleine) - eine Syntax umsetzen



Folgende Zahlenfolge ist gegeben: 3, 7, 1, 8, 2, 5, 9, 4, 6

1. Schreibe die Abfolge der Durchläufe in der kurzen Schreibweise für diese Zahlenreihe auf.
2. Vergleiche zwischendurch immer mal wieder mit den Lösungen deiner Nachbarn.

### 1. Durchlauf

- 1.1: 3 7 1 8 2 5 9 4 6  
 1.2: 3 7 ⇔ 1 8 2 5 9 4 6  
 1.3: 3 1 7 8 2 5 9 4 6  
 1.4: 3 1 7 8 ⇔ 2 5 9 4 6  
 1.5: 3 1 7 2 8 ⇔ 5 9 4 6  
 1.6: 3 1 7 2 5 8 9 4 6  
 1.7: 3 1 7 2 5 8 9 ⇔ 4 6  
 1.8: 3 1 7 2 5 8 4 9 ⇔ 6

### 2. Durchlauf

- 2.1: 3 ⇔ 1 7 2 5 8 4 6 9  
 2.2: 1 3 7 2 5 8 4 6 9  
 2.3: 1 3 7 ⇔ 2 5 8 4 6 9  
 2.4: 1 3 2 7 ⇔ 5 8 4 6 9  
 2.5: 1 3 2 5 7 8 4 6 9  
 2.6: 1 3 2 5 7 8 ⇔ 4 6 9  
 2.7: 1 3 2 5 7 4 8 ⇔ 6 9  
 2.8: 1 3 2 5 7 4 6 8 9

### 3. Durchlauf

- 3.1: 1 3 2 5 7 4 6 8 9  
 3.2: 1 3 ⇔ 2 5 7 4 6 8 9  
 3.3: 1 2 3 5 7 4 6 8 9  
 3.4: 1 2 3 5 7 4 6 8 9  
 3.5: 1 2 3 5 7 ⇔ 4 6 8 9  
 3.6: 1 2 3 5 4 7 ⇔ 6 8 9  
 3.7: 1 2 3 5 4 6 7 8 9  
 3.8: 1 2 3 5 4 6 7 8 9

### 4. Durchlauf

- 4.1: 1 2 3 5 4 6 7 8 9  
 4.2: 1 2 3 5 4 6 7 8 9  
 4.3: 1 2 3 5 4 6 7 8 9  
 4.4: 1 2 3 5 ⇔ 4 6 7 8 9  
 4.5: 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 4.6: 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 4.7: 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
 4.8: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

### 5. Durchlauf

- 5.1: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 5.2: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 5.3: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 5.4: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 5.5: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 5.6: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 5.7: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 5.8: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**5×8 = 40 Vergleiche notwendig!**

From:

<http://cs-free.riecken.de/> - Informatik 10

Permanent link:

<http://cs-free.riecken.de/doku.php?id=loesung:bubblesort>

Last update: **2023/08/24 12:01**

