

**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

From:

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

Permanent link:

<http://cs-free.riecken.de/doku.php?id=loesung:bubblesort&rev=1692870793>

Last update: **2023/08/24 11:53**

