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: <u>3</u> 7 1 8 2 5 9 4 6

1.2: 3 <u>7</u>⇔1 8 2 5 9 4 6

1.3: 3 1 <u>7</u> 8 2 5 9 4 6

1.4: 3 1 7 <u>8</u>⇔2 5 9 4 6

1.5: 3 1 7 2 8⇔5 9 4 6

1.6: 3 1 7 2 5 <u>8</u> 9 4 6

1.7: 3 1 7 2 5 8 <u>9</u>⇔4 6

1.8: 3 1 7 2 5 8 4 <u>9</u>⇔6

2. Durchlauf

2.1: <u>3</u>⇔1 7 2 5 8 4 6 9

2.2: 1 <u>3</u> 7 2 5 8 4 6 9

2.3: 1 3 7⇔2 5 8 4 6 9

2.4: 1 3 2 <u>7</u>⇔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 <u>8</u>⇔6 9

2.8: 1 3 2 5 7 4 6 <u>8</u> 9

3. Durchlauf

3.1: <u>1</u> 3 2 5 7 4 6 8 9

3.2: 1 <u>3</u>⇔2 5 7 4 6 8 9

3.3: 1 2 <u>3</u> 5 7 4 6 8 9

3.4: 1 2 3 <u>5</u> 7 4 6 8 9

3.5: 1 2 3 5 <u>7</u>⇔4 6 8 9

3.6: 1 2 3 5 4 <u>7</u>⇔6 8 9

3.7: 1 2 3 5 4 6 <u>7</u> 8 9

3.8: 1 2 3 5 4 6 7 8 9

4. Durchlauf

4.1: <u>1</u> 2 3 5 4 6 7 8 9

4.2: 1 2 3 5 4 6 7 8 9

4.3: 1 2 <u>3</u> 5 4 6 7 8 9

4.4: 1 2 3 <u>5</u>⇔4 6 7 8 9

4.5: 1 2 3 4 <u>5</u> 6 7 8 9

4.6: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

4.7: 1 2 3 4 5 6 <u>7</u> 8 9

4.8: 1 2 3 4 5 6 7 <u>8</u> 9

5. Durchlauf

Last update: 2023/08/24 12:00

5.1: <u>1</u> 2 3 4 5 6 7 8 9 **5.2**: 1 <u>2</u> 3 4 5 7 8 9

5.3: 1 2 <u>3</u> 4 5 7 8 9

5.4: 1 2 3 <u>4</u> 5 7 8 9

5.5: 1 2 3 4 <u>5</u> 6 7 8 9

5.6: 1 2 3 4 5 <u>6</u> 7 8 9

5.7: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

5.8: 1 2 3 4 5 6 7 <u>8</u> 9

$5 \times 8 = 40$ Vergleiche notwendig!

From:

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

Permanent link:

http://cs-free.riecken.de/doku.php?id=loesung:bubblesort&rev=1692871228

Last update: 2023/08/24 12:00



http://cs-free.riecken.de/ Printed on 2025/11/18 11:46