23.07.2025 09:03 1/2 Bubblesort

Bubblesort

Bubblesort ist ein einfacher und wenig performanter Sortieralgorithmus. Um das Array zu sortieren, durchläuft Bubble Sort das gesamte Array und vergleicht dabei jeweils benachbarte Elemente (das ite Element wird mit dem i+1-ten Element verglichen). Ist das folgende Element kleiner als das aktuelle Element, werden die beiden Elemente vertauscht.

Anschließend wird das Array erneut durchlaufen, bis es sortiert ist:





(A1)

• Wieviele Vertauschungen haben stattgefunden, um die erste Zeile des dargestellten Sortiervorgangs zu erreichen?



(A1)

Hole dir die Bluej-Vorlage von https://codeberg.org/qg-info-unterricht/algs4-sort-bluej.

From:

https://info-bw.de/ -

Permanent link:

https://info-bw.de/faecher: informatik: oberstufe: algorithmen: sorting: bubbles ort: start? rev=1675705591 algorithmen: sorting: sortin

Last update: 06.02.2023 17:46



https://info-bw.de/ Printed on 23.07.2025 09:03