Insertion Sort

Sortieren durch Einfügen ist im Prinzip das, was man macht, wenn man bei einen Kartenspiel eine sortierte Hand hat und eine neue Karte bekommt: Man fügt sie der richtigen Stelle ein. Bei diesem Verfahren nimmt man sich das zweite Element und sortiert es in de sortierte Folge, die zu Beginn nur aus dem ersten Element besteht, ein. Als nächste wird das dritte Element in die sortierte Folge einsortiert. Die unsortierte Mengewii so bis zum Ende durchlaufen.



Die Karten sind nach Farben und dann nach Werten sortiert. Eine Herz 7 wird zwischen Heit 6 und Herz 8 einsortiert.

In die sortierte Folge einsortieren

Beginn aus dem ersten Element;

Die sortierte Folge besteht zu

erstes Element der unsortierten

Folge wählen

Erstes Element der unsortierten Folge wählen

In die sortierte Folge einsortieren

Erstes Element der unsortierten Folge wählen

In die sortierte Folge einsortieren

Erstes Element der unsortierten Folge wählen

In die sortierte Folge einsortieren