Deterministic Iterative Improvement

Variablendeklaration:

i	{konkrete Ausprägung einer Lösung; Variable vom integer-Typ; $\in \mathbb{Z}$}
C(i)	{erreichter Zielfunktionswert der Lösung i}
$N(i)$	{Menge aller Nachbarn einer Lösung i}

Definiere eine Nachbarschaft für das gegebene Problem.

C(i) > N(i)?

WAHR	falsch
Text1	Text1

Figure 1: Dies ist ein neues Struktogramm.

An example for the use of struktex.sty.

Optimiertes Bubble Sort

Variablendeklaration:

feld	{Liste der Zahlen}
n	{Anzahl der zu sortierenden Zahlen}
ende=n-2	{vorletztes Element}
sortiert=false	{Kontrollvariable}

Solange wie nicht sortiert

sortiert=false (Annahme, um in die Schleife zu kommen

Für i=0 bis ende

sortiert=true

feld[i] > feld[i+1]?

J	N
feld = tausche(feld,i,i+1)sortiert=false	∅

ende = ende-1