

ادغام

عدد n را بخوان

آرایه A را به n عضو درنظر بگیر

آرایه A را بخوان - نیازمند حلقه

عدد m را بخوان

آرایه B را به n عضو درنظر بگیر

آرایه B را بخوان - نیازمند حلقه

آرایه C را با $n+m$ عضو درنظر بگیر

$i=0$

$j=0$

$k=0$

تا زمانی که $i < n$ و $j < m$ دستورات زیر را تکرار کن:

• اگر $A_i < B_j$:

○ $C_k = A_i$

○ $i++$

• در غیر اینصورت:

○ $C_k = B_j$

○ $j++$

• $k++$

تا زمانی که $i < n$:

• $C_k = A_i$

• $i++$

• $k++$

تا زمانی که $j < m$:

• $C_k = B_j$

• $j++$

• $k++$

آرایه C را چاپ کن - نیازمند حلقه