**array**  A[1..M], B[1..N]

**array**  C[1..M+N]

C[1..M] := A[1..M]

for k from 1 to N

**утв** Первые N+k-1 элементов массива C упорядочены по возрастанию

**утв** Они содержат все элементы массива А и k-1 первых элементов

массива B

**assert** First N+k-1 elements of the array C are incrementally

ordered.

**assert** They contain all elements of the array A and first k-1

elements of the array B

// find place p of B[k] in C

p := 1

while B[k]>C[p] AND p <= N+k

p:=p+1

end\_while

DO: insert B[k] before C[p]

end\_for