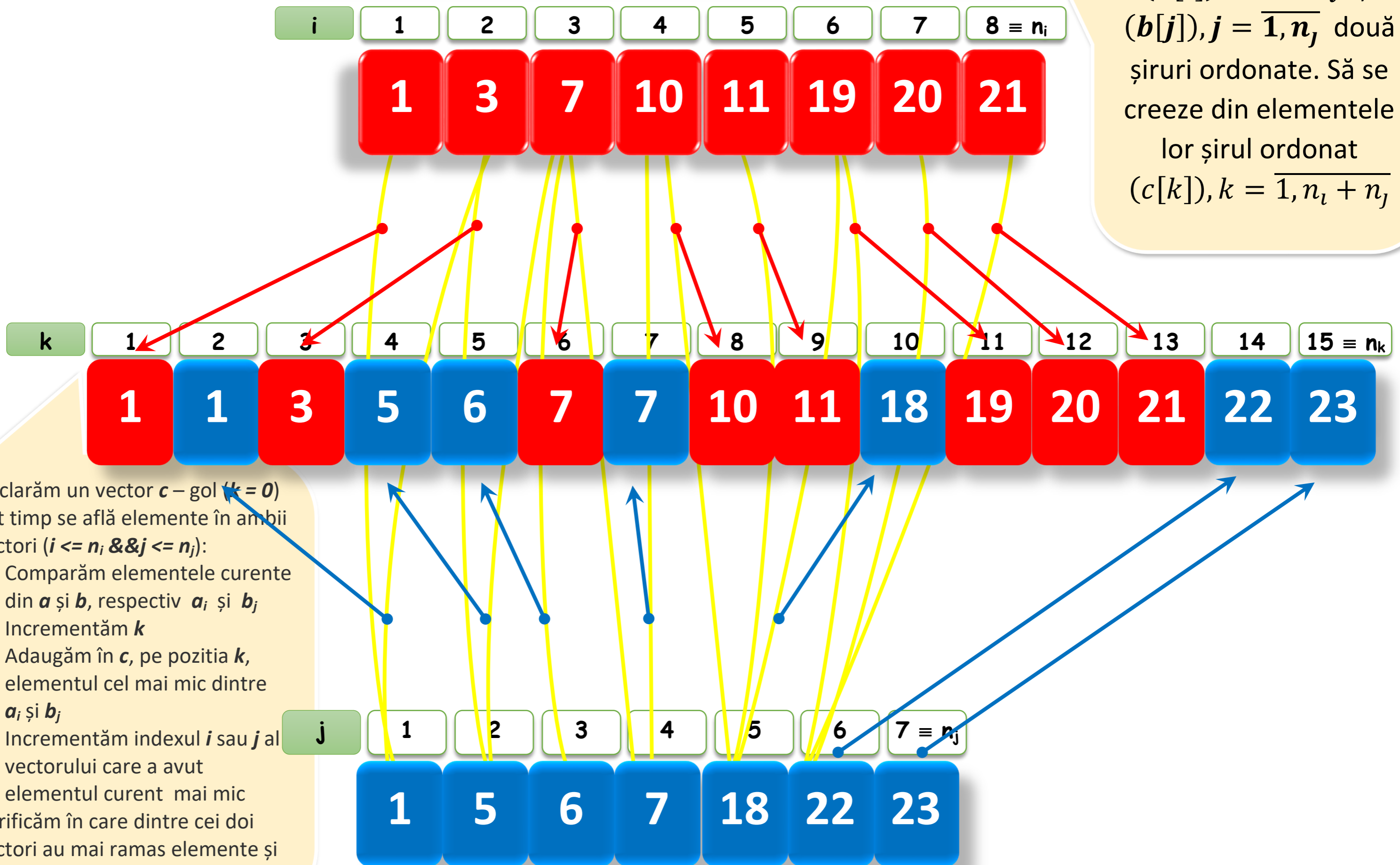


# Interclasarea a două masive

Fie  
 $(a[i]), i = \overline{1, n_i}$  și  
 $(b[j]), j = \overline{1, n_j}$  două  
 șiruri ordonate. Să se  
 creeze din elementele  
 lor șirul ordonat  
 $(c[k]), k = \overline{1, n_i + n_j}$



1. Declarăm un vector  $c$  – gol ( $k = 0$ )
2. Cât timp se află elemente în ambii vectori ( $i \leq n_i \ \&\& \ j \leq n_j$ ):
  - a. Comparăm elementele curente din  $a$  și  $b$ , respectiv  $a_i$  și  $b_j$
  - b. Incrementăm  $k$
  - c. Aduăăm în  $c$ , pe poziția  $k$ , elementul cel mai mic dintre  $a_i$  și  $b_j$
  - d. Incrementăm indexul  $i$  sau  $j$  al vectorului care a avut elementul curent mai mic
3. Verificăm în care dintre cei doi vectori au mai rămas elemente și le adăugăm la finalul vectorului  $c$ .