

2. Sia $A = [2, 5, 4, 7, 9, 8, 10, 15, 11, 12, 17, 14, 16]$ un array di 13 elementi. Si supponga di eseguire l'ordinamento dell'array A mediante l'esecuzione dell'algoritmo HEAPSORT al fine di ottenere un ordinamento non decrescente dei suoi elementi. Si fornisca la configurazione dell'array dopo la fase di costruzione dello Heap e dopo ciascuna delle 12 iterazioni dell'algoritmo di ordinamento.

$A = [2, 5, 4, 7, 9, 8, 10, 15, 11, 12, 17, 14, 16]$

