

										<i>i</i>
20	14	15	12	28	27	29	30	21	25	13
					<i>j</i>					
20	14	15	12	28	27	29	30	21	25	13
					<i>j</i>					
20	14	15	12	28	27	29	30	21	25	13
					<i>j</i>					
20	14	15	12	28	27	29	30	21	25	13
					<i>j</i>					
20	14	15	12	13	27	29	30	21	25	28
					<i>j</i>					
13	14	15	12	20	27	29	30	21	25	28
					<i>j</i>					

$A[i] \geq p$

$A[i] \geq p$

$A[i] \geq p$

$A[i] < p: \quad j \leftarrow j+1, A[i] \leftrightarrow A[j]$

$A[start] \leftarrow A[j]; A[j] \leftarrow p$