N A1.

[1] $P_1 = A[minId]$ это минимальный элемент среди $A[i...j]$

Пусть $A = [7, 5, 3, 6]$

	N	P_1	A[minId]
До цикла →	0	+	7
Во время → 1	1	+	5
	2	+	3
	3	+	3
После цикла →	4	+	3

[2] $P_2 = $ Первые i позиций A — отсортированы

Пусть $A = [7, 5, 3, 6]$

	N	P_2	A			
До цикла →	0	+	7	5	3	6
Во время цикла	1	+	3	5	7	6
	2	+	3	5	7	6
	3	+	3	5	6	7
	4	+	3	5	6	7
После цикла →	5	+	3	5	6	7

[3]

Init: $minId = i$ → P1 выполнено, т.к. $A[minId] = A[i]$

MNT: На каждой итерации j, происходит проверка является ли
$A[j] < A[minId]$, если да → minId обновляется → P1 остаётся истинной.

TRM: В конце $minId$ указывает на мин. эл. в $A[i...n-1]$ и P1 выполняется.

Проверка P_2

Init: $i = 0$, $A[0...0]$ → один элемент, значит отсортирован

MNT: На каждой итерации, после обмена элементов, часть $A[0...i]$
будет отсортирована, что подтверждает P_2

TRM: После завершения (n-1)-й итерации, элементы $A[0...n-1]$
отсортированы → P_2 верно