

(A.) Tétel megnevezése: Eldöntés
Specifikáció:

- Be: $N \in \mathbb{N}$; $\text{nem}_{1..N} \in \mathbb{N}^N$; $\text{allapot}(\dots) = \text{"elhunyt"} : S \rightarrow \mathbb{B}$
- Ki: $\text{vanhalottno} \in \mathbb{B}$
- Elő: $N \geq 0$
- Utó: $\text{vanhalottno} = \exists i (1 \leq i \leq N) : \text{allapot}(\text{nem}_i) = \text{"elhunyt"}$

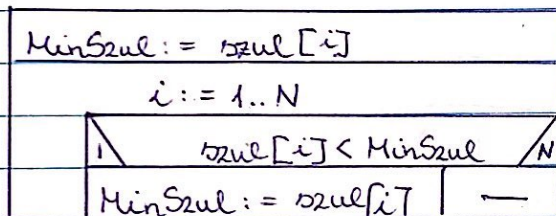
Algoritmus / Stuktogram:

$i := 1$
$i \leq N$ és $\text{nem}[\text{allapot}(\text{nem}[i])]$
$i := i + 1$
$\text{vanhalottno} := i \leq N$

● B) Tétel megnevezése: Minimum - Kiválasztás Értékére
Specifikáció:

- Be: $N \in \mathbb{N}$, $szul_{1..N} \in \mathbb{N}^N$
- Ki: $MinSzul \in \mathbb{N}$
- Elő: $0 < N$
- Utó: $\forall i (1 \leq i \leq N): szul_{MinSzul} \leq szul_i$

Algoritmus / Stuktogram:



© Tétel megnevezése: Kiválogatás
Specifikáció:

• Be: $N \in \mathbb{N}$; $new_{1..N} \in \mathbb{N}^N$; $vercsop(\dots) = "AB" : S \rightarrow IL$

• Ki: $ABnew_{1..N} \in \mathbb{N}^N$; $Db \in \mathbb{N}$

• Elő: $0 < N$

• Utó: $Db := \sum_{i=1}^N 1 \text{ és } \forall i (1 \leq i \leq Db) : vercsop(new_{ABnew_i})$
 $vercsop(new_i)$

Algoritmus / Stuktoqram:

Db := 0	
i = 1..N	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 1 N </div>	vercsop(new[i])
	(ABnew)
	Db := Db + 1
	ABnew[Db] := new[i]