

1. feladat (Mátyás (4))

$B \in \mathbb{N}, m \in \mathbb{N}, e \in \mathbb{N}[1..n]$

$K_1, \text{start} \in \mathbb{N}[1..n]$

Ef  $1 \leq n \leq 100$  és  $\forall i \in [1..n] \ 1 \leq e[i] \leq 100$

Uf.  $\text{start} = \text{MASZ}(i=1..n, \text{indul}(e[i]))$

Fv  $\text{indul} : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$

$\text{indul}(\Delta) = \Delta \leq 50 \rightarrow 0$  és

$\Delta > 90 \rightarrow 45$  és

$51 \leq \Delta \leq 90 \rightarrow ((\Delta - 1) / 9 - 5) * 5$

ez enedek leg rossz volt

Visszavezetés:

Mátyás:

$e..n \sim 1..n$

$y \sim \text{start}$

$f(i) \sim \text{indul}(e[i])$

Algoritmus:

indul

$\Delta \leq 50$	$\Delta > 90$	$51 \leq \Delta \leq 90$ és $\Delta \leq 90$
$\text{indul} := 0$	$\text{indul} := 45$	$\text{indul} := ((\Delta - 1) / 9 - 5) * 5$

for

$i = 1..n$
$\text{start}[i] := \text{indul}(e[i])$

2 feladat (Ervényesítés 16)

Be:  $m \in \mathbb{N}$ ,  $\xi \in \mathbb{N}$ ,  $ter \in \mathbb{N}[1..m]$ ,  $dr \in \mathbb{N}[1..m]$

Ki:  $db \in \mathbb{N}$ ,  $dnága' \in \mathbb{N}[1..db]$

Fel:  $1 \leq m \leq 100$  és  $1 \leq \xi \leq 1000$  és  
 $(\forall i \in [1..m]) \ 1 \leq ter[i] \leq 500$  és  $1 \leq dr[i] \leq 1000$

Uf:  $(db, dnága') = KIVÁLOGAT(1..m, dr[i] > \xi, i)$

Visszavezetés

Kiválogatás.

$i \sim 1..m$

$y \sim dnága'$

$f(i) \sim i$

$T(i) \sim dr[i] > \xi$

Algoritmus

$i = 1..m$	
$dr[i] > \xi$	
$db = db + 1$	-
$dnága'[db] = i$	