

Valós számok tömbjén (double) adjuk meg hány különböző negatív szám fordult elő!

$Be: n \in \mathbb{N}, tomb \in \mathbb{R}[1..n]$

$Ki: db \in \mathbb{N}$

$Ef: -$

$Uf: db = DARAB(i = 1..n, tomb[i] < 0 \wedge nem\ VAN(j = 1..i - 1, tomb[j] = tomb[i]))$

Visszavezetés:

Megszámolás

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

$T(i) \sim tomb[i] < 0 \wedge nem\ VAN(j = 1..i - 1, tomb[j] = tomb[i])$

Eldöntés

$e..u \sim 1..i-1$

$T(j) \sim tomb[j] = tomb[i]$

db := 0		
i := 1..n		
j := 1		
j <= i-1 és nem $tomb[j] = tomb[i]$		
j := j+1		
van := j <= i -1		
lgaz \ tomb[i] < 0 és nem van / Hamis		
db := db + 1	-	