

$y=1 \quad F2=1 \quad x=3 \quad F1=3 \quad [0; 2; -1]$   
 $B[1]=2 \quad F2=2 \quad B[3]=1 \quad B[2]=0 \rightarrow B=[2; 0; 1]$

1.

(A)

Bemenő adatok: "A" számlista (numlist) ~~és~~ amelyben szerepelhet a számok, amelyeket az algoritmus majd specializ. módon kiír.

pl:  $A = [1, -1, 1, 2] \quad [1, 2, -1, 0] \quad [-1, 0, 1, 2]$

$A[1] = -1 < 0 \Rightarrow F1 = 0 \Rightarrow x = 1$

$A[2] \geq 0 \Rightarrow F2 = 2 \Rightarrow y = 2$

$A[3] \geq 0 \rightarrow F2 = 2 > 0 \rightarrow B[2] = 3, F2 = 3$

$A[4] \geq 0 \rightarrow F2 = 3 > 0 \rightarrow B[3] = 4, F2 = 4$

$B[1] = 2; B[4] = 0 \Rightarrow B = [2, 3; 4; 0]$

Out:  $A[1] = -1; x = B[1] = 2 \rightarrow$  Out:  $-1; 2; 0; -1; 0; 1; 2$

ES B lista melynek tagjainak száma megegyezik A lista tagjainak számával és minden tagját tagja átalakítható egy számértéké.

(B) A bemenő adatoknak <sup>csak</sup> valós számokat tartalmazó számlistának kell lennie.

(C) Növekvő. pl.:  $A = [0; 2; -1] \quad B = [0; 0; 0] \rightarrow$  Ki:  $-1, 0, 2$

(D) Hogy az "A" számlistában hányadik helyen áll az a szám melyet  $i+1$ -edikre fog kiírni az algoritmus kimenete.  $B[i]$ -et nem értelmezük. Ha  $B[i] = 0$ , akkor nem értelmezük.