

Adott egy vektor, ami természetes számokat tartalmaz. Számítsuk ki a számok szorzatát.

$A = \begin{matrix} V & \times & V \\ w & e \end{matrix}$        $V = \text{vektor}(1..n, N)$

$B = \begin{matrix} V \\ w' \end{matrix}$

$(w=w') \in \text{INIT}_w$

$\uparrow \in \text{TERM}_w$

$\text{FP}_w \Rightarrow \text{minden } i \in [1..n]: e[i] = \prod [w'[i]]$

Visszavezetés asszociatív fv. kiszámítás tételre:

megfeleltetés:

$v \sim w$

$g \sim e$

asszoc. fv.  $\sim *$

Tesztelés:

1 processzor

adat

10            0,017

100           0,157

1000           elszállt a pvm ☺

4 processzor

adat

10            0,059

100           0,480

1000           elszállt a pvm ☺

8 processzor

adat

10            0,040

100           0,250

1000           elszállt a pvm ☺

(több futatás időeredményének átlagai)