

Feladat: Keressünk az x vektorban két olyan szomszédos elemet, amelyek szorzata negatív!

Specifikáció:

$$\mathbb{V} = \text{vect}(\mathbb{Z}, \mathbb{Z})$$

$$A = \mathbb{V} \times \mathbb{N} \times \mathbb{L}$$

$$B = \mathbb{V}$$

$$Q = (x = x')$$

$$R = (Q \wedge l = (\exists i \in [x.lob, x.hib - 1] : x[i] * x[i+1] < 0) \wedge l \rightarrow (i \in [x.lob, x.hib - 1] \wedge x[i] * x[i+1] < 0))$$

Visszavezetés a lineáris keresés 2.8-ra, általánosított:

feladat		lin. ker. 2.8
$x.lob$	\leftrightarrow	m
$x.hib - 1$	\leftrightarrow	n
$x[i] * x[i+1] < 0$	\leftrightarrow	$\beta(i)$

$i, l := x.lob - 1, \text{hamis}$
$\neg l \wedge i \neq x.hib - 1$
$l := (x[i+1] * x[i+2] < 0)$
$i := i + 1$