

Feladat: Állapítsuk meg, hol van a monoton növekedő f függvényben a legnagyobb ugrás, azaz az $f(k) - f(k-1)$ érték mely k -ra maximális!

Specifikáció:

$$A = \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \times \mathbb{N}$$

$$B = \mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$$

$$Q = (m = m' \wedge n = n' \wedge m \leq n - 1) \wedge \forall i \in [m + 1, n] : f(i) \geq f(i - 1)$$

$$R = (Q \wedge k \in [m + 1, n] \wedge \forall j \in [m + 1, n] : f(j) - f(j - 1) \leq f(k) - f(k - 1))$$

A visszavezetés általánosított, hiszen az előfeltétel szigorúbb a tétel előfeltételénél.

feladat		max. ker.	
–	\leftrightarrow	max	(alteres általánosított visszavezetés)
$m + 1$	\leftrightarrow	m	
k	\leftrightarrow	i	
j	\leftrightarrow	k	
$f(i) - f(i - 1)$	\leftrightarrow	$f(i)$	

