

③ Tétel: eldöntés

$t: \text{mon}(E) \sim x: \text{imfile}(\text{Italok}) \quad (st, e, x: \text{read})$

miután $e.\text{tipus} = \text{"sörn"}$

$\text{felt}(e) \sim e.\text{bA'R} \times 1,5 \leq e.\text{eA'R}$

Specifikáció

$A = (x: \text{imfile}(\text{Italok}), l: \mathbb{L})$

$\text{Italok} = \text{rec}(\text{nev}: S, \text{tipus}: S, \text{bA'R}: \mathbb{N}, \text{eA'R}: \mathbb{N})$

$E_f = (x = x_0 \wedge |x| \geq 2 \wedge \exists i \in [1 \dots |x|]: x[i].\text{tipus} = \text{"sörn"})$

$U_f = 1, (st', e', x') = \forall \text{Search}_{e \in (e, u)} e.\text{bA'R} \times 1,5 \leq e.\text{eA'R}$

$l = \text{igaz}$
$st, e, x: \text{read}$
$st = \text{monm} \wedge e.\text{tipus} \neq \text{"sörn"}$
$st, e, x: \text{read}$
$l \wedge st = \text{monm}$
$l := e.\text{bA'R} \cdot 1,5 \leq e.\text{eA'R}$
$st, e, x: \text{read}$