

5 monedas, reverso = r ó anverso = a Est. inicial: arara

Se pueden cambiar en parejas contiguas, la meta es rrrar

Cada posición un valor: 0 1 2 3 4

BH: moneda(pos, val) / $pos \in [0, 4]$, $val \in (r, a)$

moneda(0, a) moneda(1, r) moneda(2, a)

moneda(3, r) moneda(4, a) inverso(a, r) inverso(r, a)

BR: Si moneda(0, r), moneda(1, r), moneda(2, r), moneda(3, a), moneda(4, r) entonces stop

Si moneda(x, y), moneda(z, w), $z = x + 1$, $0 \leq x < 4$
hacia delante
entonces modify moneda(x, w), modify moneda(z, y)

stop :- moneda(0, r), moneda(1, r), moneda(2, r), moneda(3, a), moneda(4, r)

+ moneda(x, w), + moneda(z, y), - moneda(x, y), - moneda(z, w) :-

moneda(x, y), moneda(z, w), $z = x + 1$, $x < 4$