

prec divisorsNaturals (n:nat) : seq<2> 2

forall e ∈ True 3

forall e 3 todos son DivNat (n, result) 1

no falta Ningun Divisor (n, result) 1  
sin repetidos 3

pred todos son DivNat (n:2, s:seq<2>) 2  
( $\forall e:2$ ) (e ∈ s → es DivNat (e, n)) 3

pred no falta Ningun DivNat (n:2, s:seq<2>) 3  
( $\forall e:2$ ) (es DivNat (e, n) → e ∈ s) 3

pred es DivNat (e:2, n:2) 2  
0 < e & n mod e = 0 3

pred sin repetidos (s:seq<2>) 3  
( $\forall a:2$ ) (0 ≤ a < |s| → ! (A s 2) (0 ≤ s < |s| ∧ A s 2) → s ∈ s) 3

2) Dado un orden lineal, obtener su orden inverso o  
inverso primo. Dado un orden de Shuler (p, e)  
dado p es un factor primo y e es un exponente, obtenidos  
algunos cuantos subfactores o p

- Combinaciones de factores  
prec x es combinado

- Combinaciones de factores  
pos5: no puede factor mayor  
factor primo

pos1: a secuencia de Shuler  
pos2: a primer elemento de cada Shuler a factor primo de x  
pos3: a segundo elemento de cada Shuler y el exponente de el factor  
pos4: los Shuler estan ordenados de menor a mayor con  
Shuler 0 2