

I

3.

2REST $\gamma \rightarrow$ indică faptul că argumentele opzionale vor fi stocate într-o listă, în γ

Funcția F returnează argumentul obligatoriu x dacă nu există argumente opzionale SAU returnează o listă ce conține arg. obligatoriu și primul element al tuturor argumentelor opzionale.

$$(F \ (1\ 2)) \rightarrow (1\ 2)$$

$$(F \ (\underbrace{1\ 3\ 4}_x) \ (\underbrace{5\ 6\ 7\ 8}_\gamma)) \rightarrow (3\ 4\ 5\ 7)$$

$$(\text{append } (F \ (1\ 2)) \ (F \ (1\ 3\ 4) \ (5\ 6) \ (7\ 8))) \rightarrow (1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 7)$$

4. Predicatele s-ar fi trebuit să aibă toate convențiile posibile de x, γ, z , corespunzătoare predicatelor p, q, r (Pierdere putând avea oarecare valoare din mulțimea $\{1, 2\}$), însă interpretarea acestuia va da eroare. Acest lucru se întâmplă din cauza faptului că listele poate conține un singur argument, nu 3.

(în acest caz, cel-cu-oricum nu influențează rezultatul final, existând o singură ramură)

II, III \rightarrow Rezolvările lor (sau rezolvări asemănătoare) se pot găsi în alte soluții