

Tenemos operaciones base tal que $*$ \vee $+$

un input s ligado con otro input entero s' que determina el resultado de s operando

infinity representa (???) no tengo ganas de pensarlo

$$\text{rec}_s(i, j) = \begin{cases} \{\} & \text{si } s' = l \wedge i = 0 \\ \infty & \text{si } s' < l \vee s' = l \wedge i > 0 \\ \{\text{rec}(i, l - i) \cup \{i\}, \text{rec}(i, \frac{l}{i}) \cup \{i\}\} & \text{caso contrario} \end{cases}$$