Esercizio Prolog

Tue, 18 Oct

Scrivere un programma Prolog che **definisca** la somma di due numeri in $\mathbb N$

Risoluzione

```
    ▼ sum(0, X, X).
        La somma di 0 e X è X
    ▼ sum(s(x), Y, s(Z)) :- sum(X, Y, Z).
        Se la somma di X e Y è Z, allora la somma del successore di X e Y è il successore di Z
```

Query

```
?- sum(s(0), 0, X)

True.

X = s(0)
```

Procedimento risolutivo