

Zadanie 14

Listy w Prologu definiuje się w postaci $p([1, 2, 3, 4])$.

Głowę i ogon pobiera się w sposób następujący $p([X|Y])$ X przyjmie wartość 1 natomiast Y [2, 3, 4]

Listy można łączyć za pomocą reguły append

Fakty i reguły można definiować rekurencyjnie

Zmienia _ to zmienna, która jest pomijana w obliczeniach.

Wyrażenia matematyczne oblicza się za pomocą operatora is.

Zdefiniować:

- predykat obliczający długość listy
- predykat obliczający n-ty element ciągu Fibonacciego
- predykat wyszukujący element na liście