

35. Desenvolver um programa em Prolog que apresente o fatorial de um número, como no exemplo a seguir.

```
?- fatorial(5, N), write(N), nl.  
120  
Yes.
```

```
% Função fatorial  
fatorial(1, 1).  
fatorial(N, F) :- N1 is N - 1, fatorial(N1, F1), F is F1 * N.  
  
?- fatorial(5, N), write(N), nl.  
120  
Yes.
```