

```
%resolução criptograma MOTHER
%           +FATHER
%           -----
%           PARENT
```

```
digito(0).
digito(1).
digito(2).
digito(3).
digito(4).
digito(5).
digito(6).
digito(7).
digito(8).
digito(9).
```

```
somaDiferente(A, B, Vem, Dig, Vai) :-
    Temp is A + B + Vem,
    Dig is Temp mod 10,
    Vai is Temp // 10.
```

```
criptograma(P, A, R, E, N, T) :-
    digito(P), P > 1,
    digito(A), A =:= 0,
    digito(R),
    somaDiferente(R, R, 0, T, Vai1),
    digito(E),
    H is E - 1,
    somaDiferente(H, H, 0, E, _),
    digito(T),
    R is T + 1,
    digito(O), O =:= 1,
    digito(M), M =:= 9,
    somaDiferente(M, 2, 0, P, _),
    digito(F), F =:= 2,
    somaDiferente(O, A, 0, A, _),
    digito(N),
    somaDiferente(N, H, Vai1, N1, _),
    N1 =:= 7.
```