Произведем трассировку работы ПРОЛОГ-программы «Родственные отно­шения» для первой цели *варианта 6.* Для этого имеющуюся программу допол­ним клаузой:

1. *внук (х, у)* –>
2. *род (z,x*),
3. *род* (y*,z*),

Цель: 84) *внук* (Роман, *у)* Трассировка программы:

1. *племянница* (Жанна, *у), внук* (Роман, *у).*

**Племянница** (**племяшка**) — девочка/женщина по отношению к дяде или тёте = дочь брата или сестры, а также дочь брата или сестры супруга/супруги.

1. *племянница (х, у)* –>
2. *дочь* (x*,z*),
3. *брат (z,y*),
4. *племянница (х, у)* –>
5. *дочь* (x*,z*),
6. *сестра (z,y*),

Цель: 87) *племянница* (Жанна, *у)*