

```
6
                    Consideremos
                                                 ન
                                                                  conj.
                                                          sig.
                                                                                              clausulas:
                                              S= ) rpurrt, rqur, purs, rpuqurr vrs
Buscaremos
                                                                                                 DPLL.
                                                    PATA
                                           \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                   \triangleright
                                                                                                                                                           {\tt split}\; p
                                           \models? \neg p \lor r \lor \neg t, \neg q \lor \neg r, p \lor \neg s, \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s;
                                           \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                  \neg p
                                  \triangleright
                                                                                                                                                            elim
                                           \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s;
                                            \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                 \triangleright^2
                                                                                                                                                              red
                                           \models_? r \vee \neg t, \ \neg q \vee \neg r, \ q \vee \neg r \vee \neg s;
                                           \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                  \triangleright
                                                                                                                                                           split r
                              p, r \models_{?} r \vee \neg t, \neg q \vee \neg r, q \vee \neg r \vee \neg s;
                            p, \neg r \models_? r \lor \neg t, \neg q \lor \neg r, q \lor \neg r \lor \neg s;
                                          \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                   \triangleright
                                                                                                                                                      elim
                              p, r \models_? \neg q \lor \neg r, \ q \lor \neg r \lor \neg s;
                                           \models_? r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ q \lor \neg r \lor \neg s;
                                           \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                 \triangleright^2
                                                                                                                                                         red
                              p, r
                                           = ? \neg q, q \vee \neg s;
                            p, \neg r
                                          \models_? r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ q \lor \neg r \lor \neg s;
                                  \neg p \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                       \triangleright
                                                                                                                                                              unit
                          p, r, \neg q \models_? q \lor \neg s;
                                             \models_? r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ q \lor \neg r \lor \neg s;
                                              \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                                                                                                                                              red
                                       \triangleright
                         p, r, \neg q
                                               = ? \neg s ;
                                               \models_? r \vee \neg t, \ \neg q \vee \neg r, \ q \vee \neg r \vee \neg s;
                                               \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                                                                                                                                              unit
                                       \triangleright
                 p, r, \neg q, \neg s
                                               =? \varnothing;
                                               \models_? r \vee \neg t, \ \neg q \vee \neg r, \ q \vee \neg r \vee \neg s;
                               p, \neg r
                                               \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
                                     \neg p
                                      \triangleright
                                                                                                                                                           success
                                               \models_? r \vee \neg t, \ \neg q \vee \neg r, \ q \vee \neg r \vee \neg s;
                               p, \neg r
                                     \neg p
                                               \models_? \neg p \lor r \lor \neg t, \ \neg q \lor \neg r, \ p \lor \neg s, \ \neg p \lor q \lor \neg r \lor \neg s
```

ر ۲۰۰۲ ر ۲۰۰۲ DPLL.

Profession on the profession of the profession o