# Programm:

```
sqr(X,Y) :- Y is X*X.

sqr :- nl,
       write('Bitte geben Sie eine Zahl oder "stop" ein: '),
       read(X),
       proc(X).

proc(stop) :- !.
proc(X) :- sqr(X,Y),
           write('Das Quadrat von '), write(X), write(' ist '), write(Y),
           sqr.
```

# Anfrage:

```
?- sqr.

Bitte geben Sie eine Zahl oder "stop" ein: 3.
Das Quadrat von 3 ist 9
Bitte geben Sie eine Zahl oder "stop" ein: -4.
Das Quadrat von -4 ist 16
Bitte geben Sie eine Zahl oder "stop" ein: stop.

Yes
```

# Modifiziertes Programm:

```
sqr(X,Y) :- Y is X*X.

start  :- nl,
          write('Bitte geben Sie den Namen eines Eingabefiles ein: '),
          read(Eingabefile),
          write('Bitte geben Sie den Namen eines Ausgabefiles ein: '),
          read(Ausgabefile),
          see(Eingabefile),
          tell(Ausgabefile),
          sqr,
          seen,
          told.

sqr :- read(X),
       proc(X).

proc(end_of_file) :- !.
proc(X) :- sqr(X,Y),
           write('Das Quadrat von '), write(X), write(' ist '), write(Y),
           nl,
           sqr.
```