

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.
```