

1

Welche der folgenden Zeichenketten sind Fakten in Prolog?

Punkte: 2

Which of the following strings are facts in prolog?

Antwort(en) wählen:

A. `ich_bin_kein_fakt(a,b,c).` ✓

B. `weiblich(karin).` ✓

Richtig

Punkte: 2/2.

2

Welche der folgende Terme sind **nicht** unifizierbar?

Punkte: 2

Which of the following terms do **not** unify?

Antwort(en) wählen:

A. `t(13,X)` und `t(X,16)` ✓

B. `t(X,Y)` und `t(Y,X)` ✗

Richtig

Punkte: 2/2.

3

Welche der folgenden Zeichenketten sind Anfragen (goals) in Prolog?

Punkte: 2

Which of the following strings are goals in prolog?

Antwort(en) wählen:

A. `:- vorfahre(uwe, jonas).` ✓

B. `liste([a,b]).` ✗

Richtig

4

Terminiert das folgende Prolog Programm bei der Anfrage :- path(a,b). ?

Punkte: 2

Does the following prolog program terminate for the goal :- path(a,b). ?

```
path(A,B) :- path(A,C), edge(C,B).  
path(A,B) :- edge(A,B).
```

Antwort:

Wahr x

Falsch ✓

Richtig

Punkte: 2/2.

5

Welche der folgenden Zeichenketten sind **keine** Hornklauseln?

Punkte: 2

Which of the following strings are **not** Horn clauses?

Antwort(en) wählen:

A. parent(X,Y), child(Y,X) :- father(X,Y). ✓

B. mother(X) :- parent(X,Y), not_male(X). x

Richtig

Punkte: 2/2.