

## Übungsaufgaben Programmierungstechnik I

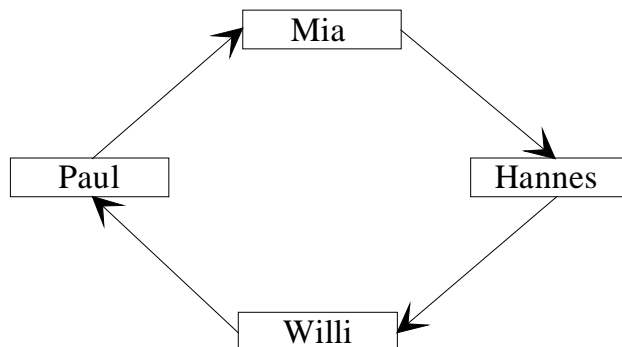
### Aufgabe 9a

Erzeugen Sie eine ringverkettete Liste von integer-Zahlen, die Sie über die Standardeingabe eingeben. Der Listenaufbau soll abgeschlossen sein, wenn der integer-Wert 0 eingegeben wird. Der Wert 0 soll nicht Bestandteil der Liste sein. Durchmustern Sie danach die Liste und geben die größte der integer-Zahlen aus.

### Aufgabe 9b

#### Abzählreim

Es ist eine Anzahl von Kindernamen in eine ringverkettete Liste einzugeben, z.B.



Die Eingabe der Namen wird beendet, wenn als erstes Zeichen einer Eingabe ein '\*' auftritt.

Danach ist die Zahl der Silben eines Abzählreims einzugeben und beginnend nach dem zuerst eingegebenen Kind abzuzählen. Die jeweiligen Elemente sind aus dem Kreis zu entfernen und der zuletzt übrigbleibende Name ist auszugeben.