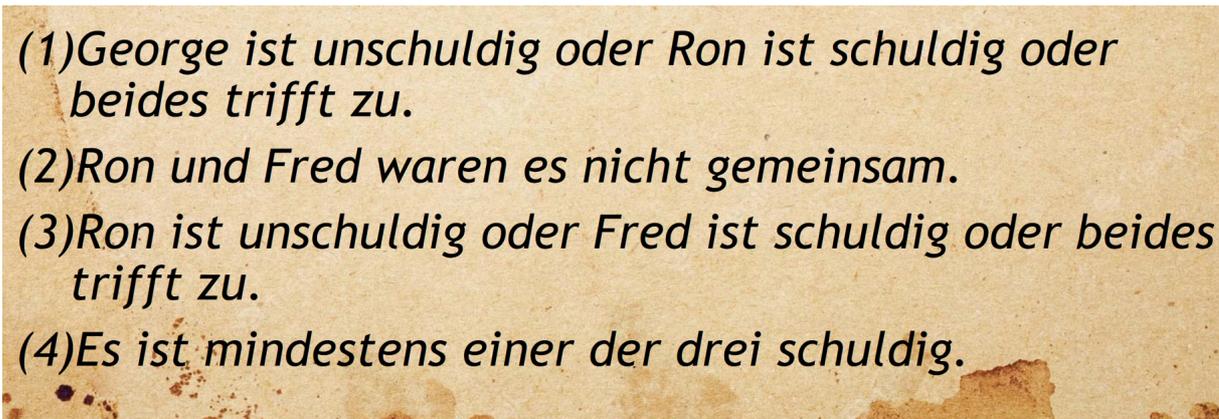


Übung Java Verzweigung

- ① Schreibe ein Programm D_Schaltjahr, welches bei Eingabe einer Jahreszahl bestimmen kann, ob es sich um ein Schaltjahr handelt. Schaltjahre werden nach folgenden Regeln bestimmt:
- Alle Jahre die durch vier teilbar sind, sind Schaltjahre.
 - Außer das Jahr ist durch 100 teilbar, dann ist es kein Schaltjahr.
 - Außer es ist wiederum durch 400 teilbar, dann ist es ein Schaltjahr
- ② Löse das Hogwarts Rätsel mit Fred, George und Ron mithilfe eines Java Programmes E_Hogwarts.
- Logisches NICHT lässt sich in Java mit einem ! vor dem Wert ausdrücken. Z.B. a=true; !a wäre dann false.
 - Logisch UND lässt sich durch && ausdrücken.
 - Logisch ODER lässt sich durch || ausdrücken.



(1) George ist unschuldig oder Ron ist schuldig oder beides trifft zu.

(2) Ron und Fred waren es nicht gemeinsam.

(3) Ron ist unschuldig oder Fred ist schuldig oder beides trifft zu.

(4) Es ist mindestens einer der drei schuldig.