

Bsp_03_Schaltjahrbestimmung

Lese ein Jahr (4 stellige Zahl) von der Konsole ein und bestimme ob es sich dabei um ein Schaltjahr handelt. Zusätzlich gib eine Fehlermeldung aus wenn das Jahr mehr oder weniger als 4 Stellen hat oder sich im negativen Bereich befindet.

Ein Schaltjahr ist eine Jahr das man durch 4 aber nicht durch 100 teilen kann, außer man kann es durch 400 Teilen dann ist es ein Schaltjahr.

Eingabe:

- 4 stelliges Jahr

Ausgabe:

```
enter a year: 2000
2000 is a leap-year!
```

```
enter a year: 2001
2001 is not a leap-year!
```