



## Aufgabe:

Ein Schaltjahr hat 366 statt 365 Tage und dessen Einführung ist auf die päpstliche Kalenderreform im Jahre 1582 zurückzuführen, d. h. vor diesem Jahr gab es keine Schaltjahre.

Mit folgender Regel lässt sich bestimmen ob ein Jahr ein Schaltjahr ist: Wenn die Jahreszahl ohne Rest durch 400 teilbar ist, oder wenn die Jahreszahl ohne Rest durch 4 und nicht durch 100 teilbar ist.

Schreibt ein Programm das nach Eingabe einer Jahreszahl feststellt, ob es sich um ein Schaltjahr handelt und anschließend das Ergebnis ausgibt.

## Hinweis:

Bevor ihr anfangt Code zu schreiben: Zerlegt die Aufgabe zuerst möglichst kleinschrittig in die einzelnen Teilaufgaben, die vom Programm erledigt werden müssen.