

## Wochentag 1

### Wochentag

Author: ()

Der Geistliche Christoph Zeller hat 1885 eine Formel aufgestellt, die für ein gegebenes Kalenderdatum den Wochentag liefert. Die Zeller'sche Formel lautet:

Dabei sind:

- d Tag im Monat
- m Monat . In die Formel müssen Januar und Februar als Monate 13 und 14 des Vorjahres eingesetzt werden
- y Jahr im Jahrhundert
- c Jahrhundert (also z.B. 19 bei 1959)
- w Index des Wochentages, gezählt ab 0 = Sonntag bis 6 = Samstag

Alle Divisionen sind **ganzzahlig**.

Schreiben Sie ein Programm, das den Index des Wochentages berechnet. Der 23. August 1959 und der 6. Februar 2000 waren beides Sonntage. Sie können hierbei auf das Programm **P3Wochentag** in dem Projekt „P12U04Ausdruck02“ zurückgreifen.

**Bonusfrage:** Erweitern Sie das Programm, so dass Monate Januar und Februar als 1 und 2 mit dem korrekten Jahr eingegeben werden können.

### ohne Benutzung von Verzweigungen

die erste Frage habe ich schon gemacht, aber die Bonus Frage fehlt mir noch :), hat jemanden vllt eine Ahnung , wie es gelöst werden soll !!?