

Ewiger Kalender

Schreiben Sie ein Programm, das von einem gegebenen Datum im 21. Jahrhundert (vom 1. 1. 2001 bis 31. 12. 2100) den Wochentag bestimmt.

Dabei muss Folgendes beachtet werden:

Der 1. 1. 2001 war ein Montag.

Jedes durch 4 teilbare Jahr (in diesem Bereich) ist ein Schaltjahr mit 366 (statt 365) Tagen. Ausnahme: Das Jahr 2100 ist kein Schaltjahr!

Einfach zum Ziel kommen Sie, wenn Sie zunächst alle Jahre mit 365 Tagen, dann die Schalttage, weiter die Monate und zuletzt die Tage im Monat behandeln. Verwenden Sie die Subroutine aus [Schaltjahre](#).

Zusatzaufgabe: Erweitern Sie das Programm so, dass es für alle Daten im Gregorianischen Kalender (ab 15. 10. 1582) funktioniert.

Author: Stefan Dürrenberger
(IDM Studios GmbH)