

Schaltjahr oder nicht ?

Im Gregorianischen Kalender (ab dem 15. Oktober 1582) ist die Definition folgendermaßen:

1. Glatt durch 4 teilbare Jahre sind Schaltjahre, außer sie sind auch Glatt durch 100 teilbar, dann sind sie keine Schaltjahre.
2. Glatt durch 400 teilbare Jahre sind immer Schaltjahre.

Schaltjahre sind z.B. 1992, 1996, 2000, 2004, 2008, ...

Keine Schaltjahre sind z.B. 1700, 1800, 2006, ...

Es ist ein Programm zu erstellen, welches ermittelt und ausgibt, ob es sich bei einer gegebenen Jahreszahl um ein Schaltjahr handelt.