

Datum

Schreiben Sie ein Programm, das vom Benutzer ein Datum einliest (Format: TTMMJJJJ), dieses auf Korrektheit überprüft und wieder ausgibt, den Monat aber diesmal ausgeschrieben (siehe Beispiele). Folgende Fehlerfälle sollen überprüft und zutreffendenfalls die entsprechende Fehlermeldung ausgegeben werden.

Fehlerfall	Beispiele	Fehlermeldung
Tag nicht zwischen 1 und 31	35101985	Tag muss zwischen 1 und 31 liegen!
Tag nicht zwischen 1 und 31	00101985	Tag nicht zwischen 1 und 31
Monat nicht zwischen 1 und 12	12001985	Monat muss zwischen 1 und 12 liegen!
Jahr kleiner als 1582	01010000	Jahr muss grösser als 1581 sein!
Datum vor 15.10.1582	01011582	Datum muss nach dem 14.10.1582 liegen!

Die zu verwendenden Monatsnamen lauten: Januar, Februar, Maerz, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November und Dezember.

Beispiele:

(Text in rot = Benutzereingabe)

```
Datum: 15101985
15. Oktober 1985
```

```
Datum: 35101985
Tag muss zwischen 1 und 31 liegen!
```

```
Datum: 12001985
Monat muss zwischen 1 und 12 liegen!
```

```
Datum: 01011400
Jahr muss grösser als 1581 sein!
```

```
Datum: 01011582
Datum muss nach dem 14.10.1582 liegen!
```