

## P1W3 Opdracht Maanden (switch)

Schrijf een programma (alles in de **main**-methode) om het volgende te bekomen:

Vraag eerst een maand in de vorm van een cijfer (1 = januari, ... , 12 = december).

Vraag vervolgens een jaar (in de vorm van 4 cijfers).

Druk vervolgens (indien het een geldig maandnummer is) het jaar, de maand en het aantal dagen dat de maand in dat jaar heeft af.

Of een jaar een schrikkeljaar is kan je bepalen met het volgende statement (waarbij **isSchrikkeljaar** een **boolean** variabele is):

```
if ((jaar % 400 == 0) || ((jaar % 4 == 0) && (jaar % 100 != 0))) {
    isSchrikkeljaar = true;
}
```

### Voorbeeld van uitvoer (3 runs):

```
/*
Geef een maand in in de vorm van een cijfer (1 = januari): 3
Geef een jaar (met 4 cijfers): 2013
In 2013 heeft maart 31 dagen.
*/
```

```
/*
Geef een maand in in de vorm van een cijfer (1 = januari): 2
Geef een jaar (met 4 cijfers): 2012
In 2012 heeft februari 29 dagen.
*/
```

```
/*
Geef een maand in in de vorm van een cijfer (1 = januari): 2
Geef een jaar (met 4 cijfers): 2013
In 2013 heeft februari 28 dagen.
*/
```