

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Lucifers

### 1 maximumscore 2

- Het aantal doosjes is  $\frac{6000000}{60}$  1
- Het antwoord: 100 000 (of 0,1 miljoen) (luciferdoosjes) 1

### 2 maximumscore 3

- $11,7 \text{ miljoen} \times 60 = 702 \text{ miljoen lucifers}$  2
- Het antwoord:  $(\frac{702 \text{ miljoen}}{6 \text{ miljoen}} =) 117 \text{ (populieren)}$  1

of

- $11,7 \text{ miljoen} : 100 000$  2
- Het antwoord: 117 (populieren) 1

### 3 maximumscore 2

- |                         |    |   |     |
|-------------------------|----|---|-----|
| aantal miljoen lucifers | 15 | 1 | 6   |
| minuten                 | 60 | 4 | ... |

 1

- Het antwoord: 24 (minuten) 1

of

- De machine verwerkt  $15 : 6 = 2,5$  populieren per uur 1
- Het antwoord:  $(60 : 2,5 =) 24$  (minuten) 1

### 4 maximumscore 4

- $6 \times 365 \times 7 = 15 330$  (uur) 2
- $\frac{956 000}{15 330} = 62,3\dots$  1
- Het antwoord: 62 (lucifers) 1

*Opmerking*

*Als er met schrikkeljaren is gerekend, hiervoor geen scorepunten aftrekken.*

### 5 maximumscore 2

- $956 000 \times 4,3 = 4 110 800$  (cm) 1
- Het antwoord: 41 (km) 1