

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

Mona Lisa

5 maximumscore 2

$$700 \text{ miljoen} \times 0,89 = 623 \text{ (miljoen euro)}$$

6 maximumscore 3

- $15 \times 6 = 90$ (dagen) 1
- $1,7 \text{ miljoen} : 90 = 18\,888,8\dots$ (bezoekers per dag) 1
- Het antwoord: meer (dan het gemiddelde aantal bezoekers in Parijs) 1

of

- $15 \times 6 = 90$ (dagen) 1
- $90 \times 18\,000 = 1\,620\,000$ (bezoekers) 1
- Het antwoord: meer (dan het gemiddelde aantal bezoekers in Parijs, want dit is minder dan 1,7 miljoen) 1

7 maximumscore 4

- $2015 - 1975 = 40$ (jaar) 1
- $40 \times 52 \times 6 = 12\,480$ (dagen) 1
- $12\,480 \times 18\,000 = 224\,640\,000$ 1
- Het antwoord: 225 miljoen of 225 000 000 (bezoekers) 1

of

- $2015 - 1975 = 40$ (jaar) 1
- $40 \times (365 - 52) = 12\,520$ (dagen) 1
- $12\,520 \times 18\,000 = 225\,360\,000$ 1
- Het antwoord: 225 miljoen of 225 000 000 (bezoekers) 1

Opmerking

Er mag met schrikkeljaren gerekend worden.

8 maximumscore 3

- $100 : 77 = 1,29\dots$ 1
- $80 : 53 = 1,50\dots$ 1
- Het antwoord: nee (de poster is geen vergroting) 1

of

- $100 : 77 = 1,29\dots$ 1
- $1,29\dots \times 53 = 68,83\dots$ 1
- Het antwoord: nee (de poster is geen vergroting) 1