

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

Online-shoppers

8 maximumscore 2

- $8\,200\,000\,000 : 9\,250\,000$ 1
- Het antwoord: 886 (euro) (of 886,50 of 886,49 (euro)) 1

9 maximumscore 4

- $9\,250\,000 - 600\,000 = 8\,650\,000$ 1
- Een verhoudingstabel als 2

aantal online shoppers	8 650 000	1	600 000
%	100	0,000 0115...	...

- Het antwoord: 7(%) (of nauwkeuriger) 1

Opmerking

Als met 9,25 miljoen als 100% is gerekend, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.

10 maximumscore 3

- Een verhoudingstabel als 2

euro	8,2 miljard	0,0738... miljard	7,38... miljard
%	111	1	100

- Het antwoord: 7,4 (miljard euro) 1

11 maximumscore 4

- Berekend moet worden wanneer het bedrag voor het eerst meer dan $(2 \times 8,2 =) 16,4$ (miljard euro) is 1
- Na 6 jaar is het $(8,2 \times 1,11^6 =) 15,33...$ (miljard euro) 1
- Na 7 jaar is het $(8,2 \times 1,11^7 =) 17,02...$ (miljard euro) 1
- Het antwoord: in $(2010 + 7 =) 2017$ 1