

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

## Opgave 2

- 5 maximumscore 2**
- maximaal aantal dagen per kwartaal: 10 weken per kwartaal x 5 dagen per week = 50 dagen 1
  - $50 \times 0,2 + 50 \times 0,6 + 50 \times 0,82 + 50 \times 0,3 = 10 + 30 + 41 + 15 = 96$  nachten 1
- 6 maximumscore 2**
- $10 \times 85 + 30 \times 115 + 41 \times 130 + 15 \times 90 = 10.980$  1
  - $10.980 \times (1 - 0,03 - 0,05) = \text{€ } 10.101,60$  1
- 7 maximumscore 2**
- $21.000 \times 0,02 = 420$   
 $21.000 - (2.338 - 420) = 19.082$  1
  - $19.082 \times 0,02 = 381,64$   
 $420 + 381,64 = \text{€ } 801,64$  1
- 8 maximumscore 3**
- $5 \times 1 \times 96 \times 0,25 + 5 \times 2 \times 96 \times 0,75 = 840$  1
  - $840 + 2,5 \times 96 + 801,64 = \text{€ } 1.881,64$  2
- Opmerking*  
Voor elke gemaakte fout 1 scorepunt in mindering brengen.
- 9 maximumscore 1**  
Karin is een particulier (en heeft geen bv).
- 10 maximumscore 2**
- $10.101,60 - 1.881,64 = 8.219,96$   
 $0,7 \times 8.219,96 \times 0,42 = 2.416,67$  1
  - $8.219,96 - 2.416,67 = \text{€ } 5.803,29$  1
- 11 maximumscore 2**  
Per boeking wordt  $0,5 \times 1 + 0,5 \times 2 =$  gemiddeld 1,5 keer schoongemaakt.  
In totaal wordt  $\frac{96}{1,5} = 64$  keer schoongemaakt.
- 12 maximumscore 2**  
 $96 \times 1 + 64 \times 3 + 4 \times 10 \times 4 = 448$  uur
- 13 maximumscore 2**
- $\frac{5.803,29}{448} = \text{€ } 12,95$  per gewerkt uur 1
  - € 12,95 is meer dan € 12, dus Karin zal besluiten haar etage te gaan verhuren 1