

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

## Paracetamol slikken

### 18 maximumscore 5

- Naast de genoemde 'basismogelijkheden' 1-1-1-1-1 en 2-1-1-1-1 zijn er nog de 'basismogelijkheden' 2-2-1-1 en 2-2-2 2
- De 'basismogelijkheden' komen respectievelijk 2  
 $1, 5, \binom{4}{2} = 6$  en 1 keer voor
- Het antwoord: 13 mogelijkheden 1

#### *Opmerking*

*Als alle mogelijkheden zijn uitgeschreven, voor iedere fout of vergeten mogelijkheid 1 scorepunt in mindering brengen; voor elk van de uitgeschreven 'basismogelijkheden' 2-2-1-1 en 2-2-2 echter maximaal 1 scorepunt toekennen.*

### 19 maximumscore 3

- Het aantal mg paracetamol is  $0,984 \cdot 1000 = 984$  en het aantal liter bloed is  $0,08 \cdot 72 = 5,76$  1
- De concentratie is  $\frac{984}{5,76}$  1
- Het antwoord: 171 (mg per liter) (of nauwkeuriger) 1

### 20 maximumscore 4

- De groeifactor per minuut is  $1 - 0,002$  1
- De groeifactor per uur is  $(1 - 0,002)^{60}$  1
- De groeifactor per uur is 0,89 (of nauwkeuriger) 1
- Dit is een afname van 11% per uur (of nauwkeuriger) 1