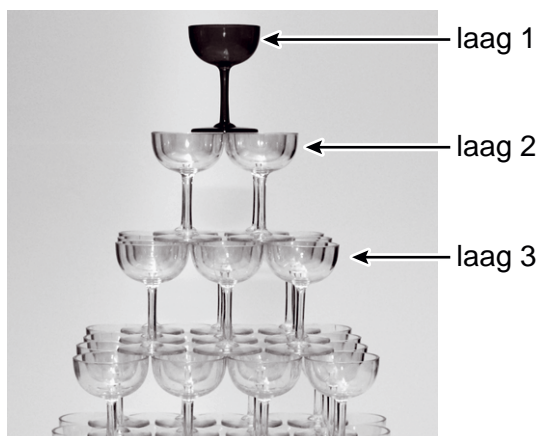


## Champagnetoren



Hierboven zie je een foto van het bovenste gedeelte van een champagnetoren. Deze toren bestaat uit op elkaar gestapelde glazen.

De bovenste laag, laag 1, bestaat uit 1 glas.

De laag daaronder, laag 2, bestaat uit 4 glazen.

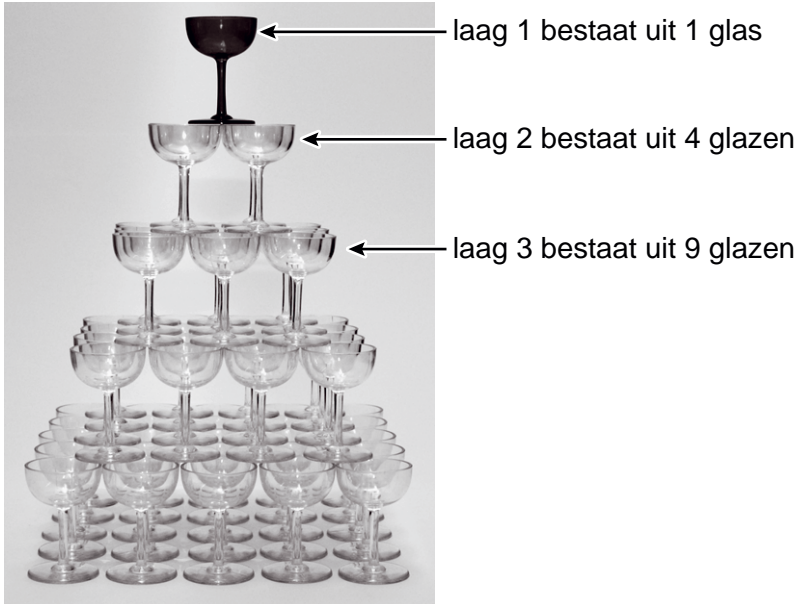
De laag daaronder, laag 3, bestaat uit 9 glazen.

Er is een verband tussen het *nummer* van de laag en het *aantal glazen* per laag. Bij dit verband hoort de volgende woordformule:

$$\text{aantal glazen} = \text{nummer} \times \text{nummer}$$

- 1p 6 Een champagnetoren bestaat uit 7 lagen.  
→ Hoeveel glazen heb je voor de onderste laag nodig?  
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....



- 2p **7** Hierboven zie je een foto van een champagnetoren die uit 5 lagen bestaat.  
 → Laat hieronder met een berekening zien dat je voor deze champagnetoren in totaal 55 glazen nodig hebt.

.....

.....

.....

- 3p **8** Op een bruiloft worden 125 gasten verwacht.  
 Elke gast moet 1 glas champagne van de champagnetoren kunnen nemen.  
 → Bereken uit hoeveel lagen de champagnetoren dan minimaal moet bestaan.  
 Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

.....