

## Glazen stapelen

Pelle werkt als ober in een café. Hij loopt langs de tafeltjes en verzamelt lege glazen. Hij stapelt de glazen op en brengt ze vervolgens naar de keuken, waar ze worden afgewassen.



Gegeven:

Een stapel van 7 glazen is 30 cm hoog.

Een stapel van 4 glazen is 19,5 cm hoog.

de eerste is 9 cm

+ 3,5 cm = + 3,5 cm

$$\begin{aligned} 6. \quad & 9 + (3,5 \cdot 2) = 331 \\ & 9 + 3,5(x-1) \\ & 9 + 3,5(22-1) = 331 \end{aligned}$$

Gevraagd:

a) Hoe hoog is een stapel van 11 glazen? 44 cm

b) Hoe hoog is een stapel van 93 glazen? 331 cm

c) Stel dat iemand een stapel met een ander aantal glazen heeft. Schrijf op hoe jij dan kan bepalen hoe hoog deze stapel is. ~~9 + 3,5(x-1)~~

$$A = 9 + 3,5(x-1) \quad \begin{array}{l} h = \text{hoogte} \\ x = \text{aantal glazen} \end{array}$$

## Glazen stapelen

Pelle werkt als ober in een café. Hij loopt langs de tafeltjes en verzamelt lege glazen. Hij stapelt de glazen op en brengt ze vervolgens naar de keuken, waar ze worden afgewassen.



Gegeven:

Een stapel van 7 glazen is 30 cm hoog.

Een stapel van 4 glazen is 19,5 cm hoog.

Gevraagd:

a) Hoe hoog is een stapel van 11 glazen? *49,5 cm*

b) Hoe hoog is een stapel van 93 glazen? *~~453,75 cm~~  $210 + 214,5 = 424,5$*

c) Stel dat iemand een stapel met een ander aantal glazen heeft. Schrijf op hoe jij

dan kan bepalen hoe hoog deze stapel is. *vergelijken met andere stapels*

## Glazen stapelen

Pelle werkt als ober in een café. Hij loopt langs de tafeltjes en verzamelt lege glazen. Hij stapelt de glazen op en brengt ze vervolgens naar de keuken, waar ze worden afgewassen.



Gegeven:

Een stapel van 7 glazen is 30 cm hoog.

Een stapel van 4 glazen is 19,5 cm hoog.

Gevraagd:

- Hoe hoog is een stapel van 11 glazen?
- Hoe hoog is een stapel van 93 glazen?
- Stel dat iemand een stapel met een ander aantal glazen heeft. Schrijf op hoe jij dan kan bepalen hoe hoog deze stapel is.

11 glazen = 7 glazen + 4 glazen - 1 \* de onderkant

## Glazen stapelen

Pelle werkt als ober in een café. Hij loopt langs de tafeltjes en verzamelt lege glazen.

Hij stapelt de glazen op en brengt ze vervolgens naar de keuken, waar ze worden afgewassen.



Gegeven:

Een stapel van 7 glazen is 30 cm hoog.

Een stapel van 4 glazen is 19,5 cm hoog.

$$3,5 \text{ glas} = 15 \text{ cm} \quad 0,5 \text{ glas} = 2,14 \text{ cm}$$

70 glazen

$$1 \text{ glas} = 4,28 \quad 4,28 \cdot 11 = 47,08$$

Gevraagd:

a) Hoe hoog is een stapel van 11 glazen?

b) Hoe hoog is een stapel van 93 glazen?

c) Stel dat iemand een stapel met een ander aantal glazen heeft. Schrijf op hoe jij dan kan bepalen hoe hoog deze stapel is.

$$a = \cancel{19,5} \quad 47,08$$

$$b =$$

## Glazen stapelen

Pelle werkt als ober in een café. Hij loopt langs de tafeltjes en verzamelt lege glazen. Hij stapelt de glazen op en brengt ze vervolgens naar de keuken, waar ze worden afgewassen.



Gegeven:

Een stapel van 7 glazen is 30 cm hoog.

Een stapel van 4 glazen is 19,5 cm hoog.

$$10,5 \text{ } 3 + 6$$
$$19,5 \div 4 = 4,875 \times 11$$

$$30 - 19,5 = 10,5 \div 3 = 3,5$$

Gevraagd:

- a) Hoe hoog is een stapel van 11 glazen?  $3,5 \times 10 + 9 = 44$
- b) Hoe hoog is een stapel van 93 glazen?
- c) Stel dat iemand een stapel met een ander aantal glazen heeft. Schrijf op hoe jij dan kan bepalen hoe hoog deze stapel is.

$$3,5 \times \text{aantal glazen} - 1 \text{ glas plus negen}$$

## Glazen stapelen

Pelle werkt als ober in een café. Hij loopt langs de tafeltjes en verzamelt lege glazen. Hij stapelt de glazen op en brengt ze vervolgens naar de keuken, waar ze worden afgewassen.



Gegeven:

Een stapel van 7 glazen is 30 cm hoog.

Een stapel van 4 glazen is 19,5 cm hoog.

$$3 \quad 10,5 \div 3 = 3,5$$

$$19,5 - 17,5 = 2$$

$$2 + 3,5 \cdot 11 = 40,5$$

Gevraagd:

a) Hoe hoog is een stapel van 11 glazen? ~~37 cm~~ 40,5 cm

b) Hoe hoog is een stapel van 23 glazen? 327,5 cm

c) Stel dat iemand een stapel met een ander aantal glazen heeft. Schrijf op hoe jij

dan kan bepalen hoe hoog deze stapel is.

De Bedenk het verschil tussen het aantal glazen en tussen het aantal cm. Deel het verschil in cm door het verschil in glazen. Dat is hoeveel erbij komt per glas. Haal dat getal zo vaak mogelijk van 7 van die hoogtes af. Omdat het getal dat overblijft lager is dan de hoogte per glas.