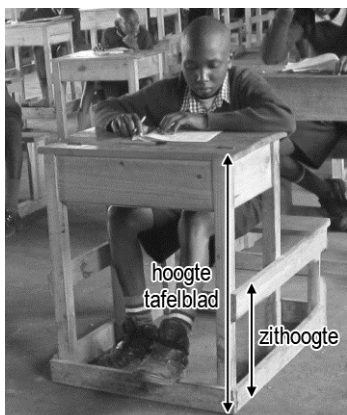


## Schoolbanken

Op de foto zie je een leerling in Kenia in zijn schoolbank zitten.



- 3p 17 De zithoogte van de schoolbank op de foto is 34 cm.  
→ Bereken door te meten hoeveel cm de hoogte van het tafelblad is.  
Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

Het tafelblad is voor deze leerling te hoog. De school wil daarom banken in verschillende maten gaan maken die goed passen bij de leerlingen. In de tabel hieronder zie je welke maat schoolbank bij welke leerling past.

<i>maat schoolbank</i>	1	2	3	4
<i>lengte leerling</i> (meter)	1,05 – < 1,20	1,20 – < 1,35	1,35 – < 1,50	...

- 2p 18 Deze tabel kan zo voortgezet worden.  
→ Welke maat schoolbank heeft een leerling met een lengte van 1,90 m nodig? Leg je antwoord uit.

Bij elke maat schoolbank hoort een bepaalde zithoogte.  
Hieronder zie je een tabel, waarin de maat van de schoolbank en de bijbehorende zithoogte in cm staat.

<i>maat schoolbank</i>	1	2	3	4	5	6
<i>zithoogte (cm)</i>	30	34	38	42	46	50

- 3p **19** Er is een lineair verband tussen de *zithoogte* en de *maat* van de schoolbank.  
→ Geef een woordformule die bij dit verband hoort.
- 2p **20** Leg met een berekening uit waarom er geen schoolbanken met maat 30 gemaakt zullen worden.