

Huzzel-48

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

Stap 1: wat is het

1. Zoek uit wat een Soroban (Japanse abacus) is
2. Wat kun je ermee?
3. Zoek op YouTube en bekijk een filmpje

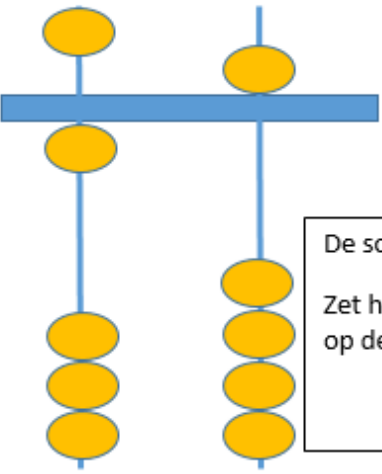
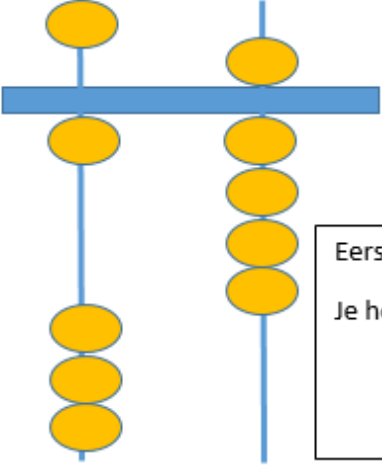
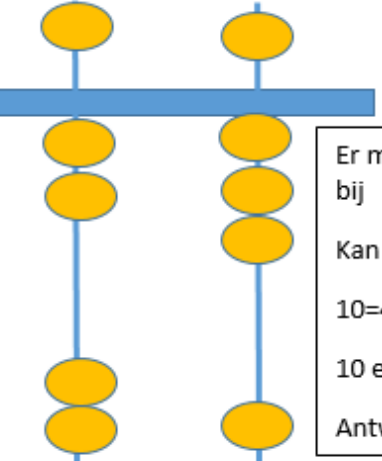
Voorbeeld: <https://drabkikker.wordpress.com/2011/11/23/soroban/>

Stap 2: uitleggen

1. Leg uit hoe je een eenvoudige optelsom uitrekent.
2. Kijk maar eens naar het filmpje hieronder

<https://www.youtube.com/watch?v=87XgMwI9ZQ0>

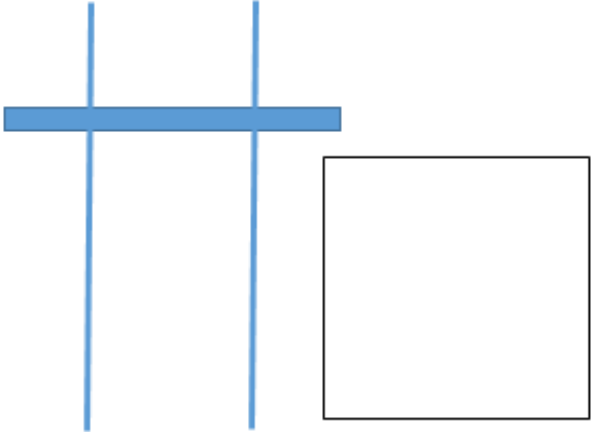
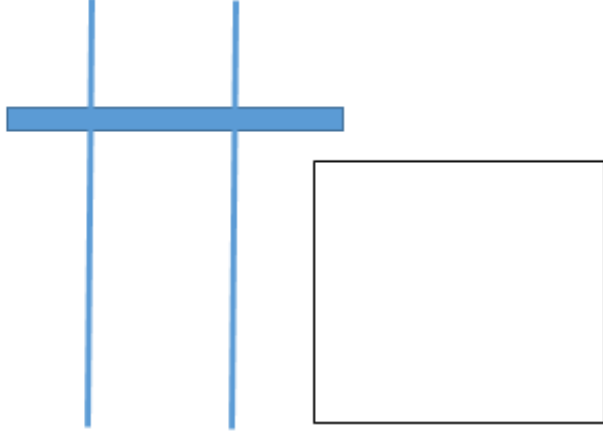
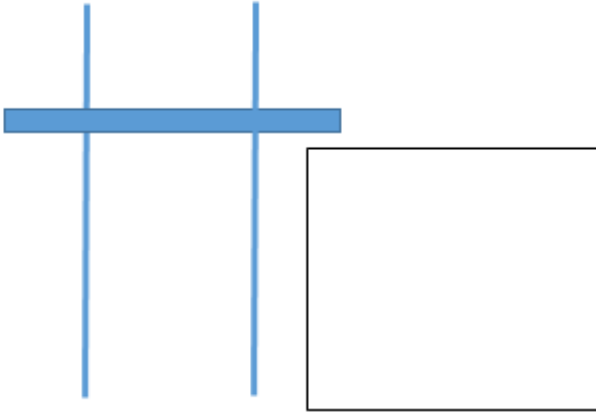
Voorbeeld: $15 + 8 =$

De som  De som: $15 + 8$ Zet het getal 15 op de abacus	De berekening  Eerst 4 erbij Je hebt nu 19
 Er moet nog 4 bij Kan niet, dus... $10 = 4 + 6$ 10 erbij, 6 eraf Antwoord: 23	

Huzzel-48

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

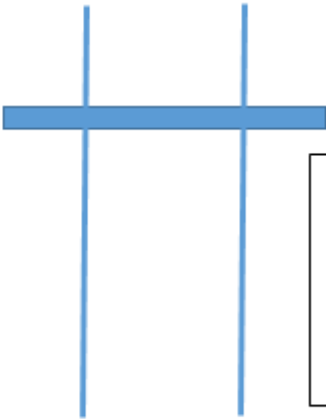
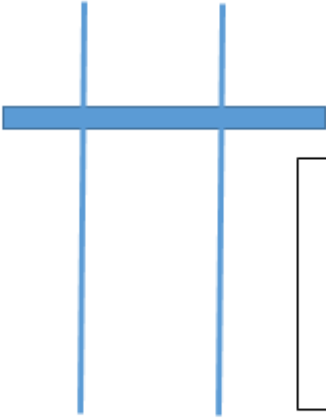
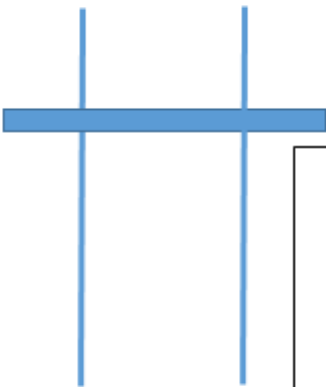
3. Teken op de manier zoals op het vorige blad zelf ook een optelsom.

De som 	De berekening 
Het antwoord 	

Huzzel-48

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

4. Laat de som $45+13$ eens zien.

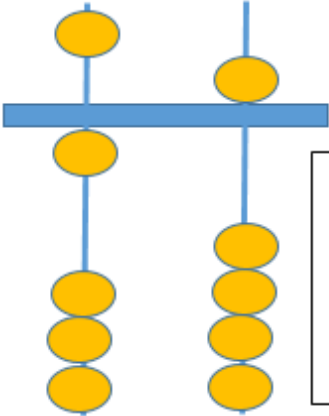
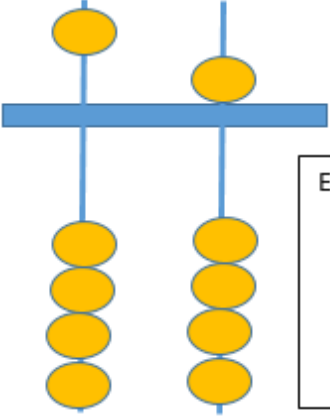
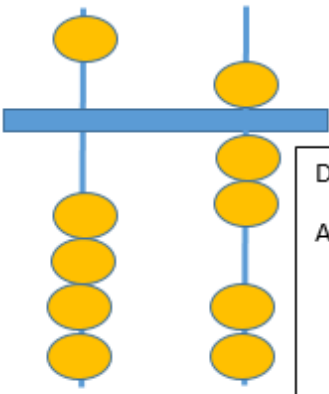
De som  De som: $45+13$ Zet het getal 45 op de abacus	De berekening 
Het antwoord 	

Huzzel-48

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

5. Kun je ook een min-som maken met deze abacus? Kijk op youtube.

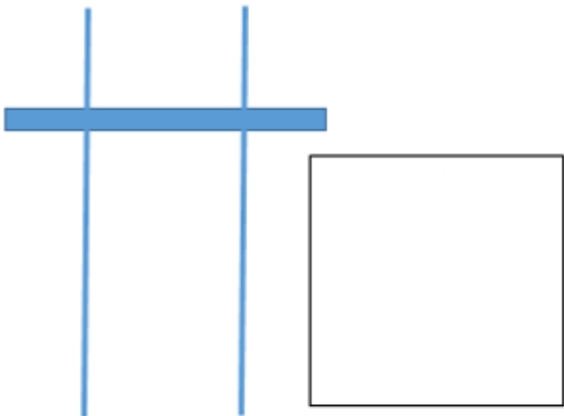
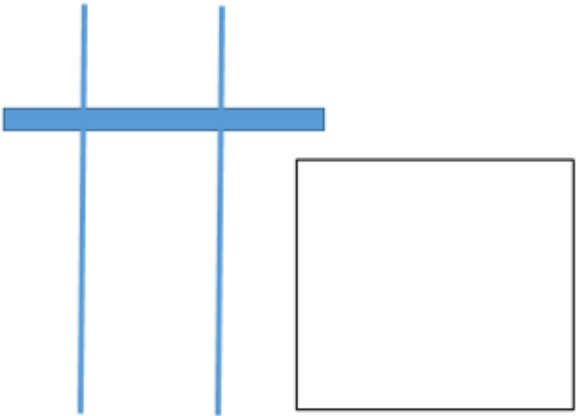
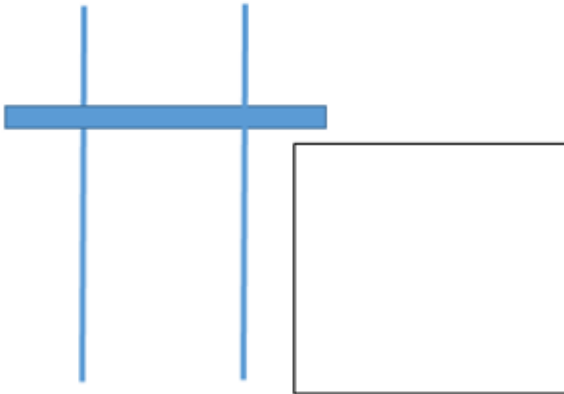
Voorbeeld: 15-8=

De som  De som: 15-8 Zet het getal 15 op de abacus	De berekening  Eerst 10 eraf
Het antwoord  Dan 2 erbij Antwoord: 7	

Huzzel-48

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

6. Teken zelf ook nog een min-som

De som 	De berekening 
Het antwoord 	

Stap 3: Abacus en Rekenmachine

1. Zoek eens uit waarom in Japan nog steeds veel gerekend wordt op de Abacus. Je kunt een som immers ook op een rekenmachine uitrekenen.
2. Noteer jouw antwoord in het vak hieronder

Huzzel-48

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

Stap 4: Chisanbop

1. Zoek uit wat je kunt met Chisanbop
2. Noteer je antwoord weer in het vak hieronder

Stap 5: Vingerrekenen

1. Kijk eens naar het filmpje op de volgende site
<https://www.youtube.com/watch?v=7pZxM1Chx3U>
2. En kijk ook eens naar het volgende filmpje
<https://www.youtube.com/watch?v=E5JWU5WBwB0>



Huzzel-48

= Zoek Het Even Lekker Zelf Uit!

Wat zie je? Noteer dat in het vak hieronder.



Zie je overeenkomsten tussen een Soroban en vingerrekenen?

Zou je dit ook in Nederland kunnen gebruiken? Waarvoor?

