

Der er mange måder at løse en division på. Her skal du forsøge/lære at dividere ved hjælp af divisionsmanden. Læs arket igennem og forsøg selv med det samme stykke der er vist her. Alternativt kan du se video-gennemgangen af divisionsmanden på mattip.dks videodel.

Sådan bruger du divisionsmanden

Hvis du forestiller dig, at du skal dele 936 slikkepinde mellem 4 børn, så vil divisionsstykket se således ud:

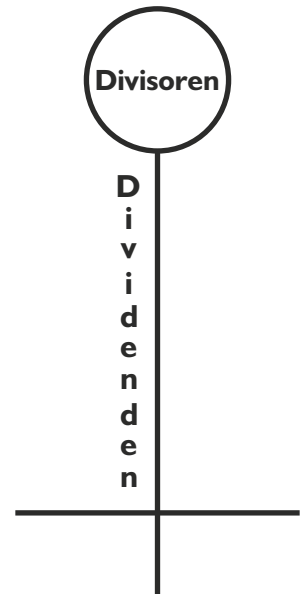
$$\frac{936}{4} \quad \text{eller} \quad 936 : 4$$

Tegn nu i stedet en mand som vist til højre.

I ovenstående stykke er 936 det, vi skal dele.

Det skal stå på dividendens plads.

4 er det antal, vi skal dele i, det skal stå på divisorens plads.



Nævneren (også kaldet divisoren) placeres i "hovedet", og tælleren (også kaldet dividenden) skrives ned ad i venstre side - på "kroppen".

- Vi starter med at spørge:
Hvor mange gange går 4 op i 9? 2 gange.
Vi noterer 2 på højre side af "kroppen".
- Er der en rest? Ja! Der er en rest på 1.
- Resten på 1 føres ned foran de tre tiere.
- Vi spørger: Hvor mange gange går 4 op i 13?
Det gør det 3 gange.
Vi noterer 3 på højre side af "kroppen".
- Er der en rest? Ja! Der er en rest på 1.
- Resten på 1 føres ned foran de seks enere.
- Vi spørger: Hvor mange gange går 4 op i 16?
Det gør det 4 gange.
Vi noterer 4 på højre side af "kroppen".
- Er der en rest? Nej!

9	3	6	:	4	=	2	3	4
				4				
				9	2			
				1	3	3		
				1	6	4		

Det vil sige, at stykket går op, og resultatet er 234.