

Areamultiplikation

Multiplikation

Denna modell ger en visuell bild av uppgiften och proportionerna av de tal som ska multipliceras.

- Dela upp faktorerna i talsorter.
- Skapa en rektangel med kolumner och rader beroende på faktorerna
- Dela in rektangeln i mindre rutor, beroende på faktorernas värde.
- Skriv ned faktorerna på kort- respektive långsidan.
- Beräkna värdet för arean i varje ruta.
- Summera rutornas värden för att få fram slutprodukten.

$$523 \cdot 416$$

6	3000	120	18
10	5000	200	30
400	200000	8000	1200
	500	20	3

$$\begin{array}{r} 200000 \\ 5000 \\ 3000 \\ 8000 \\ 200 \\ 120 \\ 1200 \\ 30 \\ + 18 \\ \hline 217568 \end{array}$$