



Areamultiplikation

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

- Dela upp faktorerna i talsorter.
- Skapa en rektangel med kolumner och rader beroende på faktorerna.
- Dela in rektangeln i mindre rektanglar, beroende på faktorernas värde.
- Skriv ned faktorerna på kort- respektive långsidan.
- Beräkna värdet för arean i varje liten rektangel.
- Addera alla värden i de mindre rektanglarna för att få fram slutprodukten av den ursprungliga multiplikationen.

$$523 \cdot 416$$

	500	20	3
6	3 000	120	18
10	5 000	200	30
400	200 000	8 000	1 200

$$\begin{array}{r} 200\ 000 \\ 5\ 000 \\ 3\ 000 \\ 8\ 000 \\ 200 \\ 120 \\ 1\ 200 \\ 30 \\ + 18 \\ \hline 217\ 568 \end{array}$$