

ziffror, så skrivas factorerna under hvarandra; sedan multipliceras hela det öfra talet med hvarje ziffra i det nedra från höger till venster, då man erhåller så många producter som ziffror finnas i detta senare; dessa producter uppskrifvas i särskilta rader under hvarandra på sådant sätt, att andra radens yttersta ziffra till höger skrives under första radens andra ziffra från höger; tredje radens yttersta ziffra till höger under andra radens andra ziffra från höger o. s. v.; slutligen adderas alla raderne till en summa, som då blir den sökta producten; t. ex.

$$\begin{array}{r}
 576 \\
 345 \\
 \hline
 2880 \\
 2304 \\
 1728 \\
 \hline
 198720; \text{ ty}
 \end{array}$$

$576.345 = 345.576 = 576.300 + 576.40 + 576.5$ (§ 26) och detta åter är $= 172800 + 23040 + 2880$ (§ 29), och då dessa särskilta producter uppskrifvas till addition under hvarandra på vanligt sätt:

$$\begin{array}{r}
 2880 \\
 23040 \\
 172800 \\
 \hline
 198720
 \end{array}$$

så fås samma summa som efter regeln, emedan nollerna icke verka någon förändring i addition, och regeln utgör således en genväg för att slippa onödigtvis uppskrifva flera noller.

§ 31.

Om multiplicanden slutas med noller, så multipliceras endast de gällande ziffrorna med multiplicatorn och nollerna nedflyttas till höger om producten; t. ex.