

det sökta talet, kallas *divisor*, och det sökta talet sjelf, som är 2 gånger mindre än 8, eller som utmärker storleken af hvar del man får då ett tal 8 delas i 2 lika stora delar, kallas *qvot*.

Häraf är klart: att dividenden är lika med producten som fås då divisorn multipliceras med qvoten. Och om man tager qvoten såsom divisor och dividerar samma dividend, så får man den förra divisorn till qvot.

Man kan äfven säga: att division är en operation, hvarigenom man undersöker huru många gånger ett tal är större än ett annat gifvet; ty qvoten utmärker huru många gånger dividenden är större än divisorn.

§ 34.

När man vill beteckna qvoten, som uppkommer då ett tal divideras med ett annat, sätter man antingen dividenden framföre divisorn och sätter två punkter mellan dem, eller ock sätter man divisorn under dividenden med ett streck emellan dem.

Så betecknar t. ex. $8:2$ eller $\frac{8}{2}$ den qvot, som uppkommer när 8 divideras med 2. Och i allmänhet betecknar $a:b$ eller $\frac{a}{b}$ den qvot, som uppkommer då a divideras med b , samt $(a+b):(c-d)$ eller $\frac{a+b}{c-d}$ den qvot man får då $a+b$ divideras med $c-d$.

§ 35.

Af § 33 ses att division är en operation, som är rakt motsatt multiplication; och på samma sätt som multiplication kan föreställas genom en uppre-