

## Division

Räkna ut kvoten. Använd kort division.

Exempel:

$$\frac{785}{5} = \underline{\quad}$$

Börja med att undersöka hundratalet.

$$\frac{785}{5} = \underline{\quad}$$

5 går 1 gång i 7. Det är början på vårt svar. Vi får 2 hundratal över ( $7 - 5 = 2$ ), som vi växlar till 20 tiotal genom att skriva 2 snett ovanför tiotalet.

$$\frac{7^285}{5} = 1\dots$$

Nu går vi vidare till nästa steg: tiotal. Vi har 8 tiotal, och vi har dessutom växlat till oss 20 tiotal. Så det är totalt 28 tiotal ( $8 + 20$ ) som ska delas med 5.

$$\frac{7^285}{5} = 1\dots$$

5 går 5 gånger i 28. Vi fortsätter bygga på vårt svar. Vi får 3 tiotal över ( $28 - 25 = 3$ ), som vi växlar till 30 ental genom att skriva 3 snett ovanför entalet.

$$\frac{7^28^35}{5} = 15\dots$$

Då tar vi entalen. Vi har 5 ental, och vi har dessutom växlat till oss 30 ental. Totalt är det alltså 35 ental ( $5 + 30$ ) som ska delas med 5.

$$\frac{7^28^35}{5} = 15\dots$$

5 går 7 gånger i 35. Det går dessutom jämnt upp, så vi är färdiga med beräkningen!

$$\frac{7^28^35}{5} = 157$$

För att kontrollera svaret kan vi vända på divisionen och göra en multiplikation:

$$157 \cdot 5 = \underline{\quad}$$

Om svaret blir 785 så har vi räknat rätt!