

2.3 Division med 10, 100 & 1000


Det är lätt att dividera naturliga tal med 10, 100 och 1000.


Kvoten blir 10, 100 eller 1000 gånger mindre.


Det innebär att alla siffrorna i kvoten får värden som är 10, 100 eller 1000 gånger mindre.

2.3 Division med 10, 100 & 1000

Kan du se mönstret?


$$\frac{275}{10} = 27,5$$


$$\frac{275}{100} = 2,75$$


$$\frac{275}{1000} = 0,275$$

I de tre exemplen blir kvoten 10, 100 och 1000 gånger mindre än täljaren.

2.3 Division med 10, 100 & 1000

Hur blir det då när man dividerar ett decimaltal med 10, 100 eller 1000?

Vi tittar på ett exempel; $\frac{13,9}{10}$.

hundratal	tiootal	ental	tiondel	hundredel
	1	3,	9	
		1,	3	9

Varje siffra i talet 13,9 blir värd 10 gånger mindre. Siffran **1** i 13,9 byter plats från tiotalplatsen till entalsplatsen. Siffran **3** byter plats från entalsplatsen till tiondelsplatsen. Siffran **9** byter plats från tiondelsplatsen till hundredelsplatsen. Du flyttar varje siffra lika många steg till höger som det finns nollor i 10.