

2.1 Multiplikation med 10, 100 och 1000



När man multiplicerar ett tal med till exempel 100 får alla siffror ett 100 gånger större värde.

Vi tittar på ett exempel: $100 \cdot 1,45$

	hundra	ti	en	tion	hundra
	tal	tal	tal	del	del
		1	4	5	
1	4	5			

Siffran **1** flyttar från positionen för **ental** till positionen för **hundra**.

Siffran **4** flyttar från positionen för **tion** till positionen för **ti**.

Siffran **5** flyttar från positionen för **hundra** till positionen för **en**.

$$100 \cdot 1,45 = 145$$



2.1 Multiplikation med 10, 100 och 1000

Ibland behöver man fylla på med nollor efter den sista decimalen när man ska multiplicera med 10, 100 eller 1 000.

Vi tittar på ett exempel: $100 \cdot 7,3$

$$3 = 3,0 = 3,00 = 3,000\dots$$

$$2,4 = 2,40 = 2,400 = 2,4000\dots$$

	hundra	ti	en	tion	hundra
		7	3	0	
7	3	0			

Vi börjar fylla på med **0** efter 3:an

Siffran **7** flyttar från positionen för **ental** till positionen för **hundra**.

Siffran **3** flyttar från positionen för **tion** till positionen för **ti**.

Siffran **0** flyttar från positionen för **hundra** till positionen för **en**.

$$100 \cdot 7,3 = 730$$