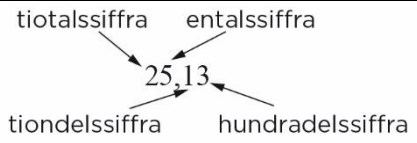
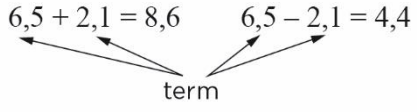
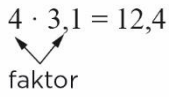


Begrepp	Beskrivning	Bild/exempel
Naturliga tal	Naturliga tal är noll och heltal som är större än noll.	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, ...
Negativa tal	Negativa tal är mindre än noll.	-1 , $-\frac{1}{3}$ och $-2,5$ är negativa tal
Hela tal	Hela tal är de naturliga talen och de negativa heltalen.	0, 1, -1, 2, -2, 3, -3, ...
Jämna tal	Jämna tal är noll och heltal som är delbara med 2.	..., -6, -4, -2, 0, 2, 4, 6, , ...
Udda tal	Udda tal är de heltal som inte är delbara med 2.	..., -5, -3, -1, 1, 3, 5, ...
Olikhetstecken	Symboler som visar att två tal eller uttryck skiljer sig åt.	$3 < 8$ betyder ”3 är mindre än 8”. $-2 > -5$ betyder ”-2 är större än -5”.
Decimalform Decimaler	Ett tal som är skrivet i decimalsystemet.	0,9 ← decimaler → 1,75
Platsvärde Position	Den plats eller position som en siffra har i ett tal avgör siffrans värde.	
Addition	Räknesätt där tal läggs ihop.	$6,5 + 2,1 = 8,6$
Subtraktion	Räknesätt där ett tal dras från ett annat tal.	$6,5 - 2,1 = 4,4$
Term	Tal som adderas eller subtraheras kallas termer.	
Summa	Svaret i en addition.	$6,5 + 2,1 = 8,6$ ← summa
Differens	Svaret i en subtraktion.	$6,5 - 2,1 = 4,4$ ← differens
Multiplikation	Räknesätt som kan användas för att beräkna upprepade additioner.	$4 \cdot 3,1 = 12,4$ vilket som addition kan skrivas $3,1 + 3,1 + 3,1 + 3,1 = 12,4$.
Faktor	$4 \cdot 3,1 = 12,4$	

Produkt	Svaret i en multiplikation.	$4 \cdot 3,1 = 12,4$ ← produkt
Division	Räknesätt för att se hur många gånger ett tal ryms i ett annat tal.	$\frac{1,6}{2} = 0,8$
Täljare Nämnare	Talen i en division kallas täljare och nämnare.	täljare → $\frac{1,6}{2} = 0,8$ nämnare →
Kvot	Svaret i en division	$\frac{1,6}{2} = 0,8$ ← kvot
Förkortning	När man förkortar dividerar man täljare och nämnare med samma tal. Bråket skrivs då med andra siffror, men har samma värde.	$\frac{85}{50} = \frac{85/10}{50/10} = \frac{8,5}{5} = 1,7$ Här förkortar vi med 10.
Tiosystemet Talbas	Vårt talsystem bygger på talet 10 och består av 10 siffror, 0–9. Talbasen är 10.	675 och 0,675 är två tal i tiosystemet.
Binära talsystemet	Talsystem som endast innehåller två siffror, 0 och 1.	Det binära talet 11011_2 motsvarar i tiosystemet talet $1 \cdot 16 + 1 \cdot 8 + 0 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 1 \cdot 1 = 27$. Talet 23 i tiosystemet kan skrivas som ett binärt tal så här: $23 = 1 \cdot 16 + 0 \cdot 8 + 1 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 1 \cdot 1 = 10111_2$