|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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, 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. |  |
| 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. |  |
| Differens | Svaret i en subtraktion. |  |
| Multiplikation | Räknesätt som kan användas för att beräkna upprepade additioner. | 4 ∙ 3,1 = 12,4 vilket som addition kan skrivas  3,1 + 3,1 + 3,1 + 3,1 = 12,4. |
| Faktor | 4 ∙ 3,1 = 12,4 |  |
| Produkt | Svaret i en multiplikation. |  |
| Division | Räknesätt för att se hur många gånger ett tal ryms i ett annat tal. | = 0,8 |
| Täljare  Nämnare | Talen i en division kallas täljare och nämnare. |  |
| Kvot | Svaret i en division |  |
| Förkortning | När man förkortar dividerar man täljare och nämnare med samma tal. Bråket skrivs då med andra siffror, men har samma värde. | === 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 110112 motsvarar i tiosystemet talet  1 ∙ 16 + 1 ∙ 8 + 0 ∙ 4 + 1 ∙ 2 + 1 ∙ 1 = 27.  Talet 23 i tiosystemet kan skrivas som ett binärt tal så här:  23 = 1 ∙ 16 + 0 ∙ 8 + 1 ∙ 4 + 1 ∙ 2 + 1 ∙ 1 = 101112 |

****