|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Beskrivning** | **Bild/exempel** |
| Naturliga tal | Naturliga tal är noll och heltal som är större än noll.  | 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, … |
| Jämna tal | Jämna tal är noll och heltal som är delbara med 2. | …, -12, -10, -8, -6, -4, -2, 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, … |
| Udda tal | Udda tal är de heltal som inte är delbara med 2. | …, -11, -9, -7, -5, -3, -1, 1, 3, 5, 7, 9, 11, … |
| Primtal | Primtal är heltal som är större än 1 och som bara är delbara med 1 och sig självt. | 2, 3, 5, 7, 11, 13, … |
| Delbarhet | Ett tal är delbart med ett annat tal om kvoten är ett heltal. |  = 6 (*30 är delbart med 5*) = 7,5 (*30 är inte delbart med 4*) |
| Negativa tal | Negativa tal är mindre än noll.  | –1,  och –2,5 är negativa tal |
| Olikhetstecken | Symboler som visar att två tal eller uttryck skiljer sig åt. | *x* < 0 betyder ”*x* är mindre än 0”*x* > 0 betyder ”*x* är större än 0”*x* ≠ 0 betyder ”*x* är inte lika med 0” |
| Rationella tal | Ett rationellt tal är ett tal som kan skrivas i bråkform. Även hela tal är rationella tal eftersom de kan skrivas med nämnaren 1. | –17 –3,5  0 0,42  2 108 |
| Bråkform | Ett tal i bråkform är ett tal som är skrivet som en kvot - med täljare och nämnare. | 240/10 – 9/10  –1/2  |
| Blandad form | Ett tal som är en blandning av heltal och tal i bråkform. | 1 5 10 |
| Decimalform | Ett tal som är skrivet i decimalsystemet. | 0,5 –0,6 0,9 1,75 –5,5 10,03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Positionssystemet | Positionen, alltså platsen, som en siffra har i ett tal avgör siffrans värde.  |  |
| Addition | Räknesätt där tal läggs ihop.  | 6 + 3 = 9 |
| Subtraktion | Räknesätt där ett tal dras från ett annat tal. | 6 – 3 = 3 |
| Multiplikation | Räknesätt som kan användas för att beräkna upprepade additioner. | 6 · 3 = 18, vilket som addition kan skrivas 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3. |
| Division | Räknesätt där man vill veta hur många gånger ett tal ryms i ett annat.  | 6 / 2 = 3 |
| Utvecklad form | När ett tal skrivs som en addition av sina siffrors värde. | 4 327 = 4 000 + 300 + 20 + 7 |
| Avrundning | När ett tals ungefärliga värde anges. Det finns regler för avrundning. | 4,7 ≈ 59,2 ≈ 9 |
| Närmevärde | Ett tals ungefärliga värde, det vill säga ett avrundat tal. | 4,7 ≈ 5 5 är ett närmevärde9,2 ≈ 9 9 är ett närmevärde |
| Överslagsräkning | När tal i en beräkning ersätts av närmevärden innan beräkningen görs. Det används bland annat för rimlighetsbedömning. | 4,7 + 9,2 ≈ 5 + 9 = 14 |

****