

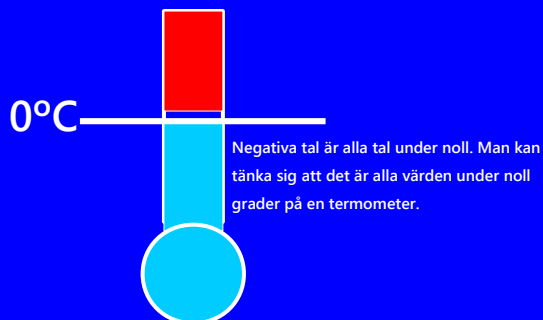
Negativa tal

Det här är en genomgång av negativa tal inom matematiken.

Vad är ett negativt tal?

Ett negativt tal är ett tal under noll helt enkelt.

Du kan tänka dig att det är t.ex. minusgraderna på en termometer. Ett negativt tal har ett minustecken (-) framför sig. Några exempel på negativa tal är: -2, -0.01, -1, -100 osv.



Värdena under noll i detta exempeldiagram är negativa tal. Den röda linjen som går genom diagrammet representerar nollgränsen.

När och hur används negativa tal?

Man kan träffa på negativa tal på en massa andra ställen än när man jobbar med matteuppgifter. Här är några exempel:

- Temperaturen anges i ett negativt värde.
- Pengavärden eller aktier minskar i värde.

Samt i många fler sammanhang. Hur du räknar med negativa tal kan du lära dig mer om här nedanför.

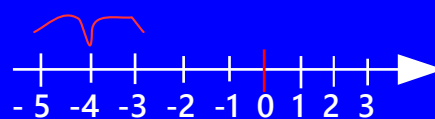
Hur räknar man med negativa tal?

Att räkna med negativa tal är enkelt när man lärt sig det.

Addition

När du adderar med negativa tal så gör du som med vanlig addition. Om du har talet -5 och ska addera 2 så går du två steg framåt på tallinjen och landar på -3. Om du har -10 och ska addera det med 25 så är det bara att tänka så här: från -10 till 0 är det 10 "steg" på tallinjen. Sedan har vi 15 kvar eftersom vi bara har adderat 10 av 25. De 15 ger oss $0 + 15 = 15$.

Är det krångligt? Egentligen så är det bara att komma ihåg att om du adderar ett negativt tal med något så kommer du närmare noll.



Vid addition ökar stegen mot noll.

Subtraktion

Subtraktion är som omvänd addition kan man säga.

Vi vet att om man subtraherar så minskar talet. Detsamma gäller med negativa tal. Här har vi en exempeluppgift:

$(-2) - (-9)$. För att räkna ut uppgiften är det bara att tänka att vi ska gå bakåt på skalan med negativa tal, i det här fallet nio steg. Siffran efter minustecknet ska öka, men själva talet minskar i värde.

Om vi tänker oss en tallinje och vi står på -2 som uppgiften ovan visar, så ska vi gå nio steg bakåt för att få svaret på $(-2) - (-9)$. Svaret blir -11.

Subtraherar du med tal som är över noll men ska bli ett negativt tal?

Inga problem! Det är bara att göra en övergång precis som vi gjorde när vi räknade med addition, fast omvänt.

Subtraktion är som omvänd addition! Det funkar på nästan samma sätt, fast omvänt.

