

Avrundning

Hur fungerar det och hur ska man göra?

Okej, så du har en uppgift där du ska avrunda ett tal framför dig. Hur gör du? Jo, följ kartan här nedanför:



Checklista:
- Jag vet ungefär hur uppgiften ska lösas och när jag ska använda avrundning
- Jag har löst allting fram tills att jag ska använda avrundning.

KONTROLLERA TALET/TALEN

Kontrollera om talet eller talen innehåller några decimaler och välj sedan lämplig metod.

INGA DECIMALER

Avrunda utan decimaler – steg för steg:
Ta det **helt**talet du ska avrunda, t.ex. 49. Avrunda talet till närmaste tiotal genom att följa denna regel: Ental över fyra avrundas uppåt och ental under fem avrundas neråt. Exempeltalet skulle avrundas till 50. Ska du avrunda ett decimaltal till ett heltal så är det bara att titta på decimalen/decimalerna i talet och välja närmaste heltal.

AVRUNDA TILL TVÅ/FLERA DECIMALER

Avrunda till två eller flera decimaler – steg för steg:

Ta det talet du ska avrunda, t.ex. 27,5681. Titta på det antalet decimaler som du ska avrunda plus den decimalen efter. Samma regler som när du avrundar till en decimal ska följas. Om decimalen efter dem decimalerna som du ska avrunda är större än fyra så ökar du den sista decimalen med ett. Om den decimalen istället är mindre än fem så avrundar vi neråt. Att avrunda exempeltalet till två decimaler skulle ge svaret 27,57.

AVRUNDA TILL EN DECIMAL

Avrunda till en decimal – steg för steg:

Ta det talet du ska avrunda, t.ex. 10,67890. Titta på dem två första decimalerna.

Om den andra decimalen är större än fyra så avrundar du uppåt, det vill säga ökar den första decimalen med ett. Om den andra decimalen är mindre än fem så avrundar du den första decimalen nedåt ett steg. Om vi tar vårt exempel så är den andra decimalen 7 och den är större än fyra vilket innebär att vi avrundar den första decimalen 6 ett steg uppåt till 7 vilket ger oss det avrundade talet 10,7.

GÖR KLART RESTEN AV UPPGIFTEN