

Vad är hastighet?

Hastighet är ett sätt att ta reda på hur fort ett objekt rör sig. Det mäts oftast i km/h, hur långt objektet har färdats efter en timme i samma, konstanta hastighet. Här nedanför får du mer info om hastighet.

Att räkna ut hastighet efter ett givet tal

Om du vet hastigheten per timme är det bara att följa några enkla knep för att räkna ut hur långt objektet kommer på en halvtimme, en kvart, två timmar med mera.

Mer än en timme: hastigheten/timme · antal timmar

Mindre än en timme: Räkna först ut hur många gånger minuterna som du ska räkna ut "får plats i en timme", t.ex. 15 som får plats 4ggr.

Dividera km/h med hur många gånger minuterna får plats i en timme.

Räkna ut km/h genom att veta hur långt objektet färdas på en viss tid

Om du vet hur långt ett objekt färdats på en viss tid gäller det bara att försöka dividera hur långt objektet kommit så att du får fram km/h. I bland kan du behöva omvandla meter > kilometer, mil > kilometer osv.

Exempeluppgift: En bil färdas 20km på 2 timmar. Räkna ut km/h.

Svar: $20/2=10\text{km/h}$

Kom ihåg: Angående omvandling och svar...

Visa hur du tänker med ett utvecklat och tydligt svar. Tänk på att utföra omvandlingen korrekt. 1 mil = 10km = 10 000 m

0,1 mil = 1 km = 1000 m och så vidare. Visa detta i uträkningen.

Läromedel av KlassKlur

Högkvalitativt läromedel i Matematik och många andra ämnen.

WWW.KLASSKLUR.WEEBLY.COM

Vi har även mycket mer – Spel, Filmmusik, m.m