

## Facit

### Tid, tidmätning och klockan

- Det går 365 dygn på ett normalår.
  - Det går 366 dygn på ett skottår.
  - Februari har 29 dygn då det är skottår.
- Ett solur är ett instrument för att mäta tid utifrån hur solskuggan flyttar sig under dagen. Området kring soluret har markeringar så att man kan avläsa hur mycket klockan är.
  - Ett timglas består av två glaskupor sammanlänkade med ett smalt rör. Kuporna är fyllda med fin sand som rinner från det övre till det undre under en viss tid, t ex en timme. När all sand runnit igenom vänds timglaset för att mäta upp ytterligare en tidsperiod.
- Minutvisaren på ett 24 varv på ett dygn.
  - Timvisaren på ett 2 varv på ett dygn.
  - Klockan 6 PM betyder att klockan är 18.00.
  - $180 \text{ sekunder} (3 \text{ varv}) + 15 \text{ sekunder} = 195 \text{ sekunder}$ .
- 09:25:00 eller 21:25:00
  - 10:05:00 eller 22:05:00
  - 07:50:30 eller 19:50:30
  - 04:17:57 eller 16:17:57
- 05.25 till 15.25 = 10 h. 15.25 till 15.40 = 15 min. Svar: 10 h 15 min.
  - 07.15 till 23.15 = 16 h. 23.15 till 23.50 = 35 min . Svar: 16 h 35 min.
  - 7 juni 10.20 till 24.00 = 13 h 40 min  
8 juni 00.00 till 6.30 = 6 h 30 min.  
Svar: 19 h 70 min = 20 h 10 min.
- Solen går upp vid olika tidpunkter på olika platser på jorden. För att hålla samma tid inom länder eller områden är jorden indelad i ett antal tidszoner.
  - Klockan är 14.00 i Helsingfors då den är 12.00 i London.
  - Datumgränsen följer ungefär 180°-meridianen i Stilla havet.
- Den vänstra klockan som visar sommartid. Då sommartid börjar ställs klockan fram en timme, från 02.00 till 03.00.