

## Test 2

### Längdenheter, beräkning av längder och omkrets

- Vad menas med omkrets?
  - Vad betyder ordet kilo?
  - Vad menas med ljusår?
- Fyll i på prickraderna.  
 $1 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{dm} = \dots\dots\dots \text{cm} = \dots\dots\dots \text{mm}$
- Hur många dm är 3,4 m?
  - Hur många m är 459 cm?
  - Hur många mm är 54 dm?
  - Hur många mm är 0,01 m?
- Hur många mil är 25 km?
  - Hur många km är 3500 m?
  - Hur många m är en sjömil (distansminut)?
  - Vilken fart i km/h har en båt som kör med farten 30 knop?
- Hur stor är omkretsen av en rektangel med längden 6 dm och bredden 4 dm?
- Hur stor omkrets har en liksidig triangel om triangelns bas är 4 cm?
- Hur kan man räkna fram värdet på  $\pi$  med hjälp av ett cykelhjul och en linjal?
- En cirkel har radien 5 cm. Hur stor är omkretsen?
- En cykel har hjul med diametern 26 tum. Ungefär hur lång sträcka har cykeln rullat då hjulet snurrat 200 varv?
- Hur lång tar det för Fredrik att köra sträckan Umeå – Stockholm om han håller en medelfart på 80 km/h. Från Umeå till Stockholm är det 64 mil.