

Räkna med naturen

HUR STORT ÄR TRÄDET?



Hur tjockt är trädet?

Rumskullaeken i Småland är 14 meter runt om (omkrets).
Hur bred är den (diametern)?

Pi är ett tal som gör att du kan räkna ut en omkrets om du har diametern – och tvärt om. Pi är ungefär 3,14 och lika med omkretsen delat med diametern. Eken är alltså nästan 4,5 meter bred!

Hur högt är trädet?

Hur kan du då räkna ut hur högt ett träd är? Ett fiffigt sätt är att mäta skuggan. När din skugga är lika lång som du, är trädets skugga lika med dess höjd!

Ett annat sätt är att ta en pinne som är lika lång som från din axel till din utsträckta hand. Håll pinnen lodrätt framför dig med rak arm och backa tills pinnen täcker hela trädet. Nu är avståndet till trädet samma som höjden! Förstår du varför? Kan du komma på fler sätt att mäta trädets höjd?

Det är kul att lösa kluriga problem, särskilt i naturen!

