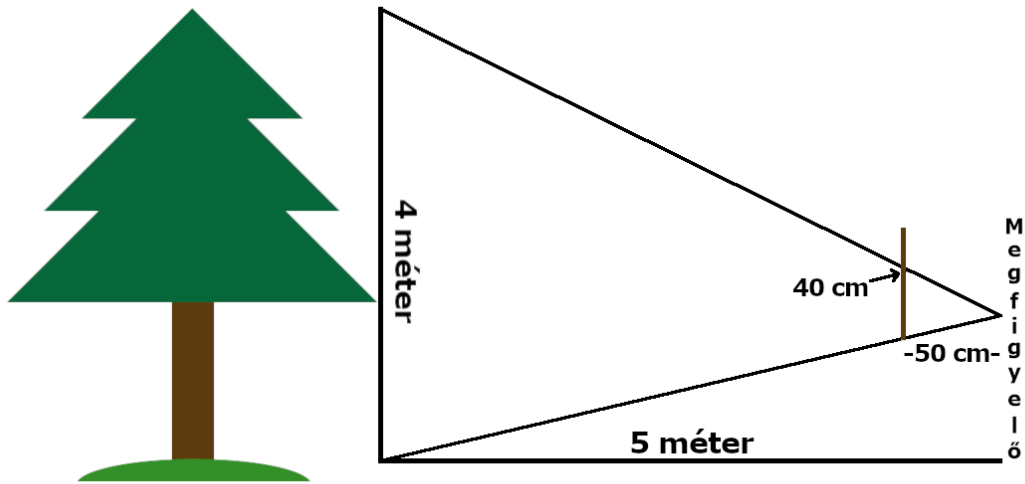


Hogyan mérjük meg egy fa magasságát?



A fák (vagy bármely más magas tereptárgy) magasságát könnyen megmérhetjük egy hosszú, centiméterosztással ellátott rúddal*. A méréshez a hasonló háromszögek elvét alkalmazzuk.

Álljunk 5 méterre a fától. Tartsuk a rudat a 0 jelöléssel lefelé 50 cm-re a szemünktől. Emeljük meg a rudat annyira, hogy a 0 jelölést a fa tövével egy vonalban lássuk. A fejünk mozgatása nélkül nézzünk fel a fa tetejére. Olvassuk le a fa tetejénél lévő osztás értékét. 10 centiméter egyméternyi famagasságnak felel meg.

Ha a fa teteje magasabban van, mint a rúd felső vége, álljunk 10 méterre a fától, és szorozzuk meg az eredményt kettővel, vagy állunk 15 méterre, és szorozzuk meg hárommal (és így tovább). Persze egy 5 méteres fa nem túl magas, de kényelmes kiindulási pont lehet, ahonnan többszörözéssel továbbléphetünk.

*Megjegyzés: Az erdészeti gyakorlatban ehhez a Christen-féle famagasságmérőt használják.