

Satu suorakulmaisesta kolmiosta

Riku Räihä

Olipa kerran suorakulmainen kolmio, jossa oli hypotenuusa ja kaksi kateettia, kuten kaikissa suorakulmaisissa kolmioissa on. Hypotenuusa oli pitkä ja komea kaveri, jolla lisäksi oli ikäänkuin aatelisnimi. Kateettien aika kului paljolti hypotenuusaa kadehtiessa ja häntä selän takana haukkuessa.

Mutta kun heidän asennoitumisensa oli noin negatiivinen, jäi heiltä huomaamatta kaikkein tärkein asia: Se, mikä tekee suorakulmaisista kolmioista merkittäviä, ei ole hypotenuusa! Juuri pienten, pönäköiden kateettien yhteistyö on saanut aikaan kaiken merkittävän, mitä suorakulmaiset kolmiot ovat saavuttaneet. Kun kateetit ovat suorassa 90 asteen kulmassa keskenään, niin niiden avulla on laskettu Auringon etäisyys maasta jo 2300 vuotta sitten! Ne ovat olleet merkittäviä maanmittauksessa, merenkulussa, arkkitehtuurissa, avaruustutkimuksessa ja viimeksi jopa Osama bin Ladenin kiinniottamisessa!

Hypotenuusa on vain eräänlainen koriste. Kuin merenneidon kuva entisajan laivojen keuloissa.