

JOUSIAMMUNNAN SEURAKISOJEN TASOITUSKERROIN

Tasoituskertoimen avulla minkä tahansa sarjan (vaisto, talja, yleinen, juniorit...) ampujat voivat kisata keskenään. Tästä on paljon hyötyä silloin jos seurassa on vain yksi tai muutamia ampujia per sarja.

Tasoituserroin **edellyttää**, että ampuja on osallistunut aiemmin vähintään yhteen (suositus kuitenkin vähintään kahteen) kilpailuun samassa sarjassa missä hän nyt ampuu.

- *Esimerkki:* Syksyllä sisäkauden alkaessa ammutaan kaksi kuukausikisaa normaalisti, niin että ampujat ampuvat omilla sarjoissaan. Kolmannessa kisassa otetaan käyttöön tasoituserroin ja kaikki kisaavat yhdessä "sarjassa".

Tasoituserroin **lasketaan** seuraavasti:

- Lasketaan kilpailijan **aiempien kisojen keskiarvo**
 - o *Esimerkki:*
 - Matti on ampunut aiemmissa kisoissa tulokset 400 ja 500. Matin kisatuloksien keskiarvo lasketaan seuraavasti: $(400 + 500) / 2 = 450$.
- **Tasoituserroin** on se luku, jolla keskiarvo pitää kertoa, että tulokseksi saadaan 900. Kaava laskemiseen on "(keskiarvo) * x = 900", ja tämä voidaan muuntaa matematiikanoppien mukaan muotoon "x = 900 / (keskiarvo)"
 - o *Esimerkki:*
 - Yllä olevan kaavan mukaisesti Matille lasketaan tasoituserroin seuraavasti: "x = 900 / 450", eli tasoituserroin on 2,000.

Tasoituskertoimen avulla ammuttaessa sellaiset ampujat, jotka **parantavat** kilpailujen edetessä tulostaan, ovat vahvoilla ja pärjäävät hyvin lopullisissa pistetuloksissa.

- *Esimerkki:*
 - o **Heikki** on talja-ampuja, joka on ampunut kahdessa aiemmassa kisassa tulokset 510 ja 490. Hänen keskiarvo on siis 500 ja tasoituserroin 1,800.
 - o **Kalle** on tähtäinjousi-junioriampuja, joka on ampunut kahdessa aiemmassa kisassa tulokset 280 ja 320. Hänen keskiarvo on siis 300 ja tasoituserroin 3,000.
 - o Nyt Heikki ampuu kilpailuissa 513 ja Kalle 342. Heikki ampuu vähän yli oman keskiarvotuloksensa kun taas Kalle ampuu hyvän oman ennätystuloksen.
 - o Heikin lopullinen pistemäärä on **923** ($513 * 1,800$) ja Kallen **1026** ($342 * 3,000$). Kalle voittaa siis Heikin tässä kisassa.
 - o Seuraavassa kisassa Heikin tasoituserroin on **1,785** ja Kallen **2,866**.

Sekalaista:

- Tasoituskertoimet ja kisojen tulokset on kaikista helpoin laskea/pitää yllä Excel-taulukossa.
- Tasoituskertoimia ei tarvitse laskea itse kisan aikana koska meneillään olevan kisan tulos ei vaikuta tasoituskertoimeen millään tapaa.
- Lopullinen tulos on kokonaisluku (pyöritys tapahtuu matematiikanoppien mukaan).
- Tasoituserroin on desimaaliluku (kolmella desimaalilla ei tule kovin isoja "pyöritysvirheitä").

Tasoituskertoimen idea on se, että kuka tahansa voi voittaa! Todennäköisestä onkin, että jatkuvasti kehittyvät junioriampujat voittavat talja-ampuvat, jotka ampuvat kisasta toiseen samaa huipputulosta. Tasoituserrointa ei pidä siis käyttää oikeissa kisoissa huippuampujien kesken, vaan seurakisoissa kannustamaan kilpailuun osallistumista. Tasoituserroin mahdollistaa sen, että pienissä seuroissa saa kunnolliset kisat aikaiseksi ja kuka tahansa omaan tasoonsa nähden hyvän tuloksen ampunut voi voittaa.