

KYSYMYKSET: Tyttäreni on 7. luokalla, matikan arvosana on siinä 8:n ja 9:n paikkeilla. Silti olen huomannut, että hän ei ymmärrä ihan kaikkea, vaan läksyjen kanssa hän tuskailee ja isänsä yrittää auttaa... mutta kun he ajattelevat niin eri tavalla.

Murtoluvut, desimaaliluvut ja sanalliset tehtävät tuottavat eniten päänsärkyä, koska tytär yrittää opetella ulkoa sääntöjä esimerkiksi murtoluvuilla laskiessaan. Mitä voidaan tehdä? Huolestunut äiti

VASTAUS: Taitaa olla niin, että tyttäresi ei hallitse murtoluvun ja desimaaliluvun käsitettä, vaikka laskujakin on näillä luvuilla laskettu jo monta vuotta. Oppikirjan tehtävät eivät taida auttaa... Kotona kannattaa siis pelata hyviä matemaattisia pelejä.

Murtoluvut: Pelatkaa SUMU-peliä eli Suurimman murtoluvun metsästystä!

Ohjeet löytyvät kirjan Murtolukuja välineillä luokille 3 - 9 sivuilta 12-14.

Tässä tietoa: opperi.fi > Mitä uutta? > Murtolukukirja on valmis

Tarvitsette kahdet murtokakut. Tuossa kirjassa on paljon muitakin käsitteisiin liittyviä harjoituksia, joita voi tehdä myös kotona, ja vastaukset löytyvät viereiseltä sivulta.

Kirjan ja siinä tarvittavat välineet voit ostaa Tevellasta (myynti@tevilla.fi):

Kirja ja välineet	á hinta	kpl
Murtolukuja välineillä luokille 3-9 -kirja	n. 39	1
Läpinäkyvät murtokakut	n. 7 €	2
Värisauvat piirtoheittimelle	n. 18 €	1
Laskukiekot piirtoheittimelle	n. 6 €	1
Tangram-palat	n. 6 €	2

Desimaaliluvut ja sanalliset tehtävät: Pelatkaa Ten Base -peliä!

Pelissä on kortteja, josta keksitään **tarina** ja saadaan tai menetetään rahaa. Rahat sijoitetaan 10-järjestelmän mukaisesti alustalle, jolloin desimaaliluvutkin tulevat tutuiksi. Alla olevassa kuvassa on alustalle sijoitettu 35,53 €.

Peliohjeet: opperi.fi> Opetusvinkkejä> Luvut ja laskut > Ten Base -peli

Hauskoja pelituokioita! :-D Hannele

