

Mystiset murto- ja desimaaliluvut sekä sanalliset tehtävät luokilla 4 - 6

Aika Lauantaina 27.3. 2010 klo 9.00- 15.30 Ylivieskassa

Järjestäjä Pohjois-Pohjanmaan kesäyliopisto

Kouluttaja Hannele Ikäheimo
matematiikan erityis- ja yleisopetuksen kouluttaja

Toteutus

Koulutus sisältää teoriaa ja käytäntöä.

Runsaasti harjoituksia, joita voidaan hyödyntää suoraan opetuksessa.

Tavoitteet

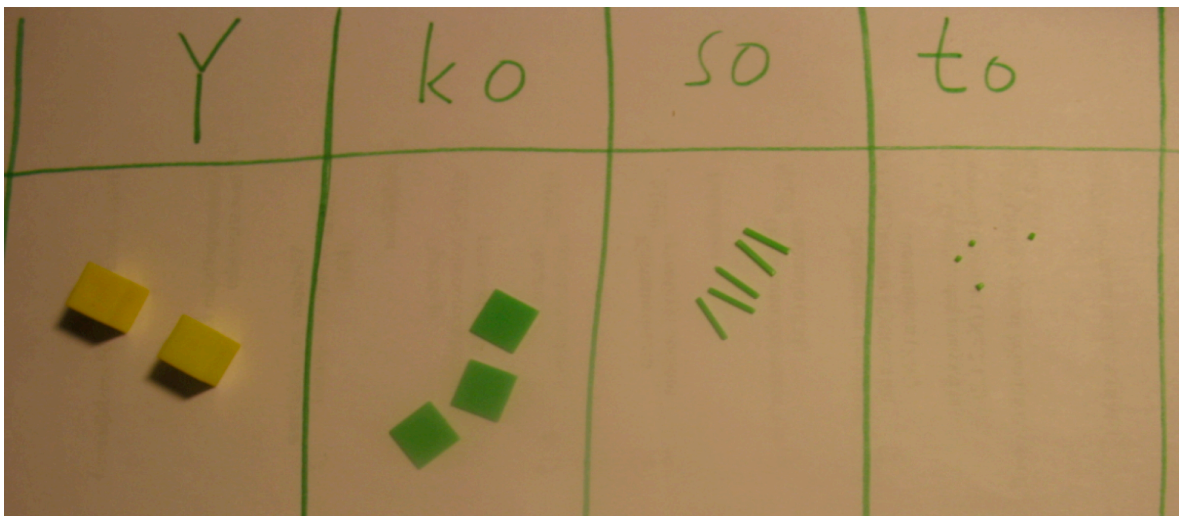
Tavoitteena on perehtyä matematiikan murtolukuihin, desimaalilukuihin ja sanallisiin tehtäviin käytännönläheisesti.

Sisältö

Piirroksset, välineet ja tarinat auttavat ymmärtämään:

- * Murtolukuihin ymmärrystä murtokakkujen ja värisauvojen avulla
- * Desimaaliluvut konkreettisesti ja piirtäen
- * Laskusta tarina ja piirros sekä tarinasta piirroksen avulla lasku

Luku 2,354 esitetty kymmenjärjestelmävälineiden desimaaliosien ja alustan avulla:



Mystiset murto- ja desimaaliluvut sekä sanalliset tehtävät

Koulutus lauantaina 27.3. 2010. klo 9.00 - 15.30 Ylivieskassa.

Kouluttaja: Hannele Ikäheimo

Seuraavia välineitä käytetään tässä koulutuksessa ja Tevella myöntää 20 %:n alennuksen normaalihintaisista (ei nettointaisista) matematiikan välineistä, kun ne tilataan noin parin viikon sisällä koulutuksesta: www.tevella.fi

Tuote-numero	Väline	á hinta (alv 0%)	kpl	hinta yhteensä
432636	10-järjestelmävälineet, pieni (netto)	8,40		
43200	Desimaaliosat	19,60		
436101	Ten Base -peli	45,10		
490596	Kirja Murtolukuja välineillä luokille 3-9 (netto)	38,80		
445618	Läpinäkyvät murtokakut (netto)	5,20		
445618-10	Läpinäkyvät murtokakut luokkapakkaus 10 kpl (netto)	49,90		
432503	Värisauvat piirtoheittimelle	14,70		
430131	Laskukiekot piirtoheittimelle (netto)	4,60		
442117	Tangram-palat, sis. 4 kpl	4,90		
	Yhteensä			

