



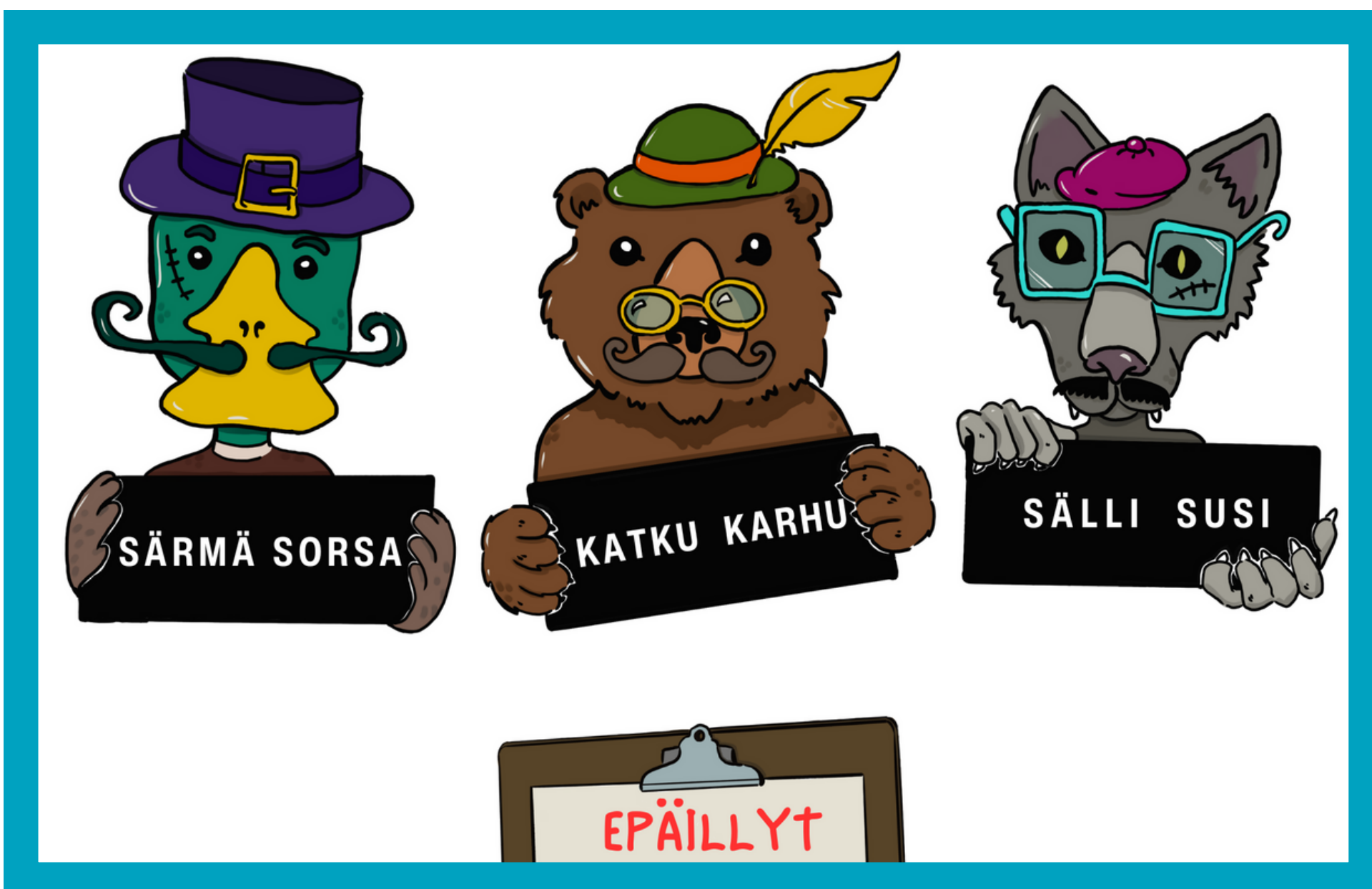
LUMA-KESKUS  
SUOMI

# MURTOLUKUMURTOJEN MYSTEERI

TARINALLINEN TEHTÄVÄKOKONAISUUS MURTOLUKUJEN  
KÄSITTELYYN PERUSKOULUSSA

## INNOSTA OPPILAASI MURTOLUKUIHIN

Tehtäväkokonaisuus tarjoaa innostavan oppimateriaalin murtolukujaksoon vuosiluokilla 5–7. Oppimateriaalin avulla murtolukuja voi käsitellä oppilaiden kanssa mukaansatempaavan murtomysteeritarinan kautta. Tarina kuljettaa oppilaat tamperelaisiin nähtävyyksiin ja kohteisiin ratkomaan mysteerin murtoja. Viisisainen tehtäväpaketti on suunnattu ensisijaisesti käytettäväksi kunkin murtolukuihin liittyvän asiasisällön kokoavaan harjoitteluun.



## MATERIAALIN SYNTY

Materiaali on toteutettu osana LUMA-keskus Suomi -verkoston valtakunnallisen tehtävän kehittämissyhteisötoimintaa matematiikan teemaryhmässä. Tehtäväkokonaisuus on muotoutunut tarvelähtöisesti yliopistojen LUMA-asiantuntijoiden ja kentällä toimivien opettajien kehityssyökljen ja yhteistyön tuloksena.

## MATERIAALIN SISÄLTÖ

Mysteereillä maustetun oppimateriaalin keskeisinä aihesisältöinä ovat sekalukujen muuntaminen murtoluvuiksi, laventaminen ja supistaminen, murtolukujen yhteen- ja vähennyslasku, murtolukuihin liittyvät mittayksikkömuutokset sekä murtolukujen kertominen ja jakaminen kokonaisluvulla. Ratkaise, kuka onkaan syyllinen!

## OPETTAJIEN AJATUKSIA MATERIAALISTA

*Loistava ja asiantunteva ryhmä, jossa hyvä yhteistyö ja keskusteluyhteys, tasavertaisuuden tunne. Aidosti lähdetty liikkeelle koulujen tarpeista. Toiveemme otettiin hyvin huomioon. Ryhmässä löytyi melko pian konkreettinen kehittämiskohde, ja pääsimme heti kokeilemaan ja arvioimaan tehtävien toimivuutta. Materiaali oli pääosin onnistunutta kehitysvaiheessakin. Hyvä innostava materiaali. Hahmot ja tarina toimivat hyvin vitosluokkalaisille. Toimii myös kaseille!*

