



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö



LUMA-KESKUS SUOMI



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND

VERTAILUTEHTÄVIÄ

Tehtäviä, joissa vertaillaan kahden lausekkeen arvoa, voi käyttää harjoiteltaessa moneen eri aihepiiriin liittyviä laskuja. Niitä tulisi käyttää siksi, että ne auttavat yhtäsuuruusmerkin strukturaalisen merkityksen hahmottamisessa.

Vertailutehtävien periaate on helppo palauttaa mieleen seuraavan sivun vaakatehtävällä. Vaakaa myös käytetään yleisesti algebrallisen yhtälön mallina yläkoulussa. Olisi hyvä, jos lapsilla on jotain kokemusta tasapainovaa'alla toimimisesta sitä ennen. Oppilaat voivat suorittaa tehtävän pareittain tai yksitellen itsenäisen harjoittelun aikana. Tehtävää varten tarvitaan vaakaa, skaalattuja värisauvoja tai Multilink-palikoita ja pahviset $<$, $>$ ja $=$ -merkit.

VERTAILUA VAA'ALLA

Sauvoja käyttäen muodosta vasemmanpuoleinen lauseke vaa'an vasempaan kuppiin ja oikeanpuoleinen lauseke vaa'an oikeaan kuppiin. Vertaa lausekkeiden suuruutta. Aseta lausekkeiden väliin $<$, $>$ tai $=$ -merkki sen mukaan, mitä vaaka näyttää.

$$10 \quad \square \quad 3 + 4 + 5$$

$$5 + 5 + 5 \quad \square \quad 8 + 7$$

$$7 + 7 \quad \square \quad 3 \cdot 2 + 5$$