

Tuhattaituri

Juokse oikeaan murtolukuun

Toimitaan esimerkiksi pareittain. Koulun pihalle on sijoitettu murtolukulaskujen tulokset esimerkiksi kirjoitettuna paperilapuille. Oppilasparit ovat sovitussa lähtöpisteessä. Opettaja sanoo yhden laskun. Pari, joka nopeimmin juoksee oikean tuloksen luo, saa pisteen. Väärästä vastauksesta menettää pisteen. Peliä jatketaan oikean tuloksen luota. Voittaja on se pari, joka ensimmäisenä saa viisi pistettä. Tarvittaessa joku oppilaista voi toimia pisteiden laskijana ja merkitä saadut ja menetetyt pisteet näkyviin.

Peliin sopivia vastauksia ja yhteenlaskuja ovat:

$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{8}{9}$	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{2}{5}$	3
$\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$	$\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$	$\frac{4}{9} + \frac{4}{9}$	$\frac{3}{4} + \frac{3}{4}$	$\frac{6}{5} + \frac{6}{5}$	$\frac{8}{5} + \frac{7}{5}$
$\frac{3}{8} + \frac{3}{8}$	$\frac{4}{8} + \frac{1}{8}$	$\frac{1}{9} + \frac{7}{9}$	$\frac{5}{4} + \frac{1}{4}$	$\frac{1}{5} + \frac{11}{5}$	$\frac{4}{3} + \frac{5}{3}$
$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$	$\frac{2}{8} + \frac{1}{8} + \frac{2}{8}$	$\frac{5}{18} + \frac{11}{18}$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	$\frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{2}{5}$	$\frac{1}{2} + \frac{2}{2} + \frac{3}{2}$
$\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$	$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$	$\frac{1}{3} + \frac{5}{9}$	$\frac{5}{6} + \frac{4}{6}$	$\frac{11}{10} + \frac{13}{10}$	$\frac{1}{2} + \frac{10}{4}$

Peliin sopivia vastauksia ja vähennyslaskuja ovat:

$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{10}$	1	$1\frac{1}{5}$
$1 - \frac{1}{2}$	$\frac{4}{5} - \frac{2}{5}$	$\frac{9}{8} - \frac{8}{8}$	$1 - \frac{3}{10}$	$\frac{9}{5} - \frac{4}{5}$	$\frac{8}{5} - \frac{2}{5}$
$\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$	$1 - \frac{3}{5}$	$\frac{2}{8} - \frac{1}{8}$	$\frac{4}{5} - \frac{1}{10}$	$\frac{11}{8} - \frac{3}{8}$	$2 - \frac{4}{5}$
$1 - \frac{3}{8} - \frac{1}{8}$	$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} - \frac{2}{10}$	$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} - \frac{3}{8}$	$\frac{5}{5} - \frac{1}{10} - \frac{2}{10}$	$\frac{13}{10} - \frac{3}{10}$	$\frac{13}{10} - \frac{1}{10}$
$\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$	$\frac{9}{10} - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$	$\frac{9}{10} - \frac{1}{5}$	$\frac{12}{9} - \frac{1}{3}$	$2\frac{1}{5} - 1$



Tuhattaituri



Ota kiinni ja lavenna

Toimitaan pareittain. Jokaisella parilla on pallo tai jokin muu heitettävä esine. Opettaja valitsee laventajan, esimerkiksi luvun 2. Toinen oppilaista sanoo murtoluvun, esimerkiksi $\frac{2}{5}$. Kiinniottaja laventaa murtoluvun $\frac{2}{5}$ luvulla 2 ja sanoo lavennetun murtoluvun $\frac{4}{10}$. Sitten hän sanoo uuden murtoluvun ja heittää pallon takaisin. Jos kiinniottaja ei osaa laventaa, hän heittää pallon takaisin laventamistehtävän keksijälle, jonka on itse lavennettava murtoluku oikein. Toiminta voidaan tehdä myös jollakin muulla laventajalla.

Muunna sekaluvuksi

Toimitaan pareittain. Jokaisella parilla on pallo tai jokin muu heitettävä esine. Toinen oppilasta sanoo murtoluvun, jonka osoittaja on suurempi kuin nimittäjä, ja heittää tämän jälkeen pallon parilleen. Kiinniottaja sanoo murtoluvun sekalukuna, keksii uuden murtoluvun, jonka osoittaja on suurempi kuin nimittäjä, ja heittää pallon takaisin. Jos kiinniottaja ei osaa muuttaa murtolukua sekaluvuksi, hän heittää pallon takaisin murtoluvun keksijälle, jonka on itse tehtävä muunnos murtoluvusta sekaluvuksi.

Mennään kyykkyyyn!

Leikki toteutetaan pihalla esimerkiksi kuuden oppilaan joukkueilla. Leikin alussa oppilaat seisovat. Opettaja sanoo, kuinka suuri osa joukkueen jäsenistä menee kyykkyyyn, esimerkiksi $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ tai $\frac{5}{6}$. Kierroksen voittaa joukkue, joka on ensimmäisenä saanut oikean määrän oppilaita kyykkyyyn. Leikkiä leikitään esimerkiksi viiden kierroksen verran.

