

4. MERKKISÄÄNNÖT

Jos yhteen- tai vähennyslaskussa on kaksi laskumerkkiä peräkkäin, voidaan kaksi peräkkäistä merkkiä korvata yhdellä merkillä oheisen merkkitaulukon mukaisesti.

Esimerkki

$$\begin{aligned} & -3 - (-4) \\ & = -3 + 4 \\ & = 1 \end{aligned}$$

Esimerkki

$$\begin{aligned} & -2 + (-4) + (+3) \\ & = -2 - 4 + 3 \\ & = -3 \end{aligned}$$

MERKKITÄULUKKO

(+)(+)	(+)
(-)(-)	(+)
(+)(-)	(-)
(-)(+)	(-)

Samaa merkkitaulukkoa voi käyttää myös määrittelemään kerto-, sekä jakolaskujen vastauksen etumerkki. Taulukosta nähdään, että mikäli kerrottavat tai jaettavat luvut ovat samanmerkkisiä, on vastaus positiivinen. Mikäli luvut ovat erimerkkisiä, tuloksen etumerkki on miinus.

Esimerkki

$$\begin{aligned} & -3 \cdot (-4) \\ & = 12 \end{aligned}$$

Esimerkki

$$\begin{aligned} & \frac{-60}{-6 \cdot 5} \\ & = \frac{-60}{-30} \\ & = 2 \end{aligned}$$