

### 3. LASKUJÄRJESTYS

---

Jos laskettavassa lausekkeessa on eri laskutoimituksia, ne suoritetaan seuraavassa järjestyksessä:

1. Sulkeet sisimmistä sulkeista lähtien
2. Potenssilaskut ja juuret
3. Kerto- ja jakolaskut vasemmalta oikealle
4. Yhteen- ja vähennyslaskut vasemmalta oikealle

#### Esimerkki

$$\begin{aligned}(40 + 14) - (12 - 4) \cdot 3 + 2 \\= 54 - 8 \cdot 3 + 2 \\= 54 - 24 + 2 \\= 30 + 2 \\= 32\end{aligned}$$

Jakoviivan yläpuolella sekä alapuolella olevat laskutoimitukset suoritetaan ennen jakolaskua.

#### Esimerkki

$$\begin{aligned}\frac{26 + 6}{2 \cdot 4} \\= \frac{32}{8} \\= 4\end{aligned}$$