

# Laskutoimitukset ja määritelmää

Peruslaskutoimitukset

$$a + b$$

$$a - b$$

$$a \cdot b$$

$$\frac{a}{b}$$

$$a : b$$



käytä tätä

laskujärjestys

- vasemmalta oikealle
- ensin kerto- ja jakolaskut
- kuitenkin ensin sulkujen sisus

$$3 + \frac{[4 \cdot (7 - 3)]}{[2 - 1]} = 3 + \frac{4 \cdot 4}{1} = 3 + \frac{16}{1} = 3 + 16 = 19$$

vastaluku: luvun  $a$  vastaluku on  $-a$

$$3 \longrightarrow -3$$

$$-4 \longrightarrow -(-4) = 4$$

itseisarvo: luvun  $a$  itseisarvo  
merkitään  $|a|$  ja tarkoittaa  
etäisyyttä nolasta

$$\Rightarrow \text{jos } a > 0 \text{ niin } |a| = a$$

$$\text{jos } a < 0 \text{ niin } |a| = -a$$