

## Mallin tulkitseminen

Välin merkitseminen:



$$-3 < x < 4$$

$$]-3, 4[$$



$$x \geq -3$$

$$[-3, \infty[$$



$$-3 \leq x < 4$$

$$[-3, 4[$$



$$x < 4$$

$$]-\infty, 4[$$

Esim. Erään sähköyhtiön tarjous:

Perushinta: 3,0 €/kk

Energiahinta: 0,22 €/kWh.

a) Mikä on maksu kuukaudessa kun sähköä on kulunut 250 kWh?

$$3€ + \underline{250} \cdot 0,22€ = \underline{\underline{58€}}$$

b) Mikä on maksu kuukaudessa kun kulutus on ollut x kWh?

$$\text{Maksu } m(x) = 3 + 0,22 \cdot x$$

c) Mikä on ollut sähköenergian kulutus kuukaudessa kun maksu oli 270€?

$$270 = 3 + 0,22x \quad || -3$$

$$267 = 0,22x \quad || : 0,22$$

$$\underline{\underline{x = 1213 \text{ (kWh)}}}$$