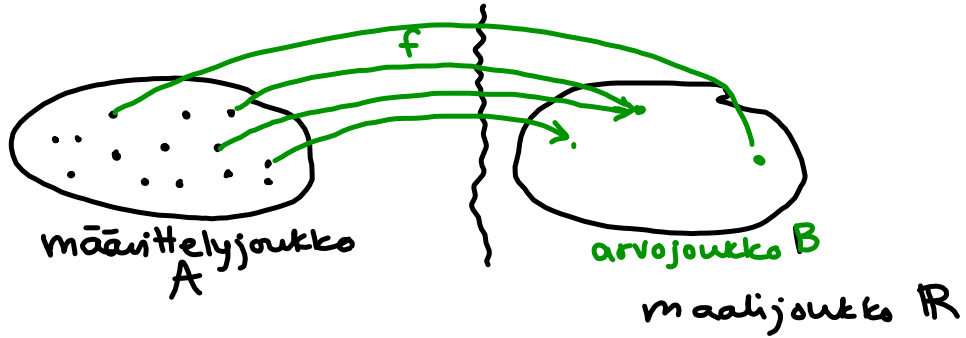


PALOITTAIN MÄÄRITELTY FUNKTIO

Funktio \rightarrow sääntö, joka liittää jokaiseen määrittelyjoukon lukuun yhden luvun, jota kutsutaan funktion arvoksi



$$f: A \rightarrow \mathbb{R}$$

tai

$$f: A \rightarrow B$$

esim $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = x^2$

vs.

$$f: \mathbb{R} \rightarrow [0, \infty[, f(x) = x^2$$

Paloittain määritelty funktio

\rightarrow määrittelyjoukon eri osissa eri sääntö

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, \quad f(x) = \begin{cases} x^2 - 2x, & x < 3 \\ 7 - x, & x \geq 3 \end{cases}$$

$$\int_0^5 f(x) dx = \int_0^3 + \int_3^5$$

Sarja 1

- 1.1
- 1.2
- 1.4
- 1.5
- 1.7
- 1.9

Sarja 2

- 1.11
- ↓