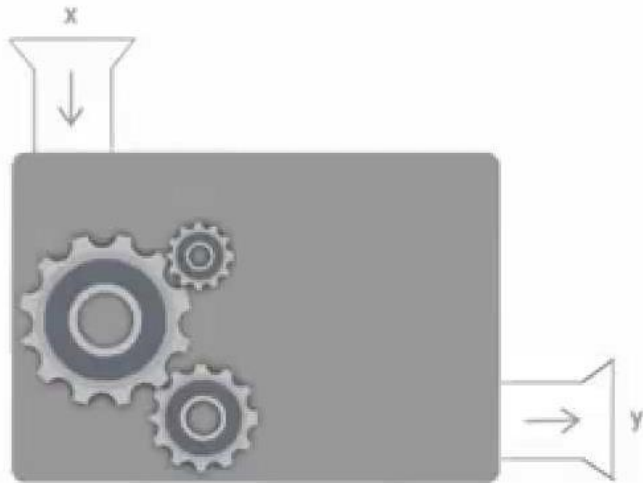


Funktio ja funktion arvo

LT9

FUNKTIO

SYÖTE



TULOSTE

x	y = f(x)
1	3
4	9
7	15
9	19

Funktion lauseke



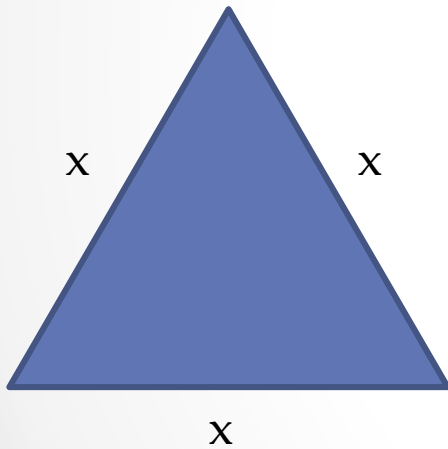
$$f(x) = 2x + 1$$

Funktio on sääntö, jonka avulla muuttajasta x saadaan funktion arvo y .

Esim 1. Muodosta funktion lauseke $f(x)$, kun funktio kertoo muuttujan x arvon luvulla -1 ja vähentää tulosta luvun 18 .

$$f(x) = -x - 18$$

Esim 2. Muodosta funktion lauseke, kun tasasivuisen kolmion piiri p on sivun pituuden x funktio.



$$f(x) = 3x$$

Teht. TK s.34

LT9 s.67: 273, 275, 277=>

FUNKTION ARVO

$$f(x) = 2x + 1$$

$$f(3) = 2 \cdot 3 + 1 = 7$$

muuttujan
arvo

funktion arvo

$$f(-3) = 2 \cdot (-3) + 1 = -5$$

Teht. TK s.34: 139, 145 ja s.35: 147-152
LT9 s.67: 275, 277 ja s.68