

KERTAUS luvut 1–7

MERKITSEVÄT NUMEROT

Kokonaisluvussa merkitseviä numeroita ovat kaikki muut numerot paitsi luvun lopussa olevat nollat (nekin voivat joskus olla merkitseviä).

Desimaaliluvuissa merkitseviä ovat kaikki muut numerot paitsi luvun alussa olevat nollat.

LASKEMINEN LIKIARVOILLA

YHTEEN- JA VÄHENNYSLASKU
Tulokseen otetaan yhtä monta **desimaalia** kuin on **epätarkimmassa lähtöarvossa**.

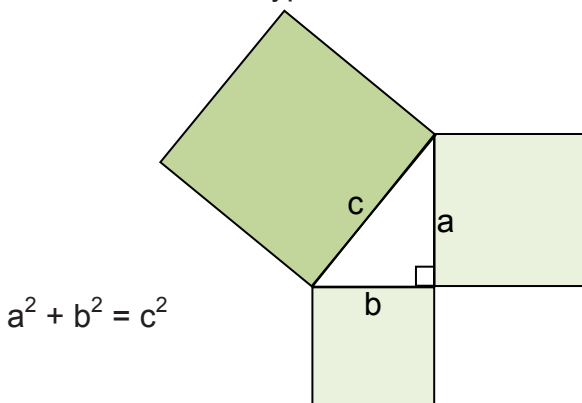
KERTO- JA JAKOLASKU
Tulokseen otetaan yhtä monta **merkitsevää numeroa** kuin on **epätarkimmassa lähtöarvossa**.

PINTA-ALAYKSIKÖT

YKSIKÖT		
	neliökilometri	km ²
	hehtaari	ha
· 100	aari	a
	neliömetri	m ²
	neliödesimetri	dm ²
	neliösenttimetri	cm ²
	neliömillimetri	mm ²
		: 100

PYTHAGORAAN LAUSE

Suorakulmaisen kolmion kateettien neliöiden summa on hypotenuusan neliö.



SUORAKULMIO

pinta ala = kanta · korkeus

$$A = a \cdot h$$

h

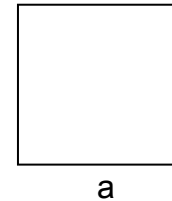


NELIÖ

pinta-ala = sivu · sivu

$$A = a^2$$

a



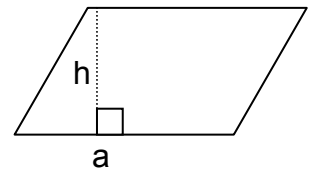
neliön sivu = $\sqrt{\text{pinta-ala}}$

$$a = \sqrt{A}$$

SUUNNIKAS

pinta ala = kanta · korkeus

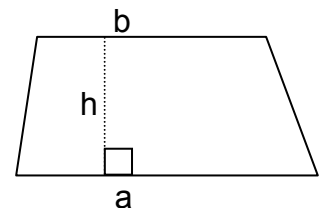
$$A = a \cdot h$$



PUOLISUUNNIKAS

pinta-ala = kantojen keskiarvo · korkeus

$$A = \frac{a+b}{2} \cdot h$$



KOLMIO

pinta-ala = $\frac{\text{kanta} \cdot \text{korkeus}}{2}$

$$A = \frac{ah}{2}$$

