LIERIÖN TILAVUUS JA PINTA-ALA

Tilavuus:

V=A · h

p

Kokonaispinta-ala:

A =2 · A + A

v

p

k

SÄRMIÖN TILAVUUS JA PINTA-ALA

Tilavuus:

V=A · h

p

Kokonaispinta-ala:

A =2 · A + A

v

p

k

SUORAKULMAINEN SÄRMIÖ

V= abc

c

b

a

KUUTIO (kaikki sivut samanpituisia)

V = s3

s

S = Särmä (sivun pituus)

KARTION TILAVUUS JA PINTA-ALA

Tilavuus:

V= Ap·h

Kokonaispinta-ala:

Ak =Ap + Av

PALLON TILAVUUS JA PINTA-ALA

Tilavuus:

V = πr3

Pinta-ala:

A = 4 · πr2

V = tilavuus

Ap = pohjan pinta-ala

Av = vaipan pinta-ala

Ak = kokonaispinta-ala

h = korkeus

r = ympyrän säde

s = kartion sivujana (säde)