

TEVELLA

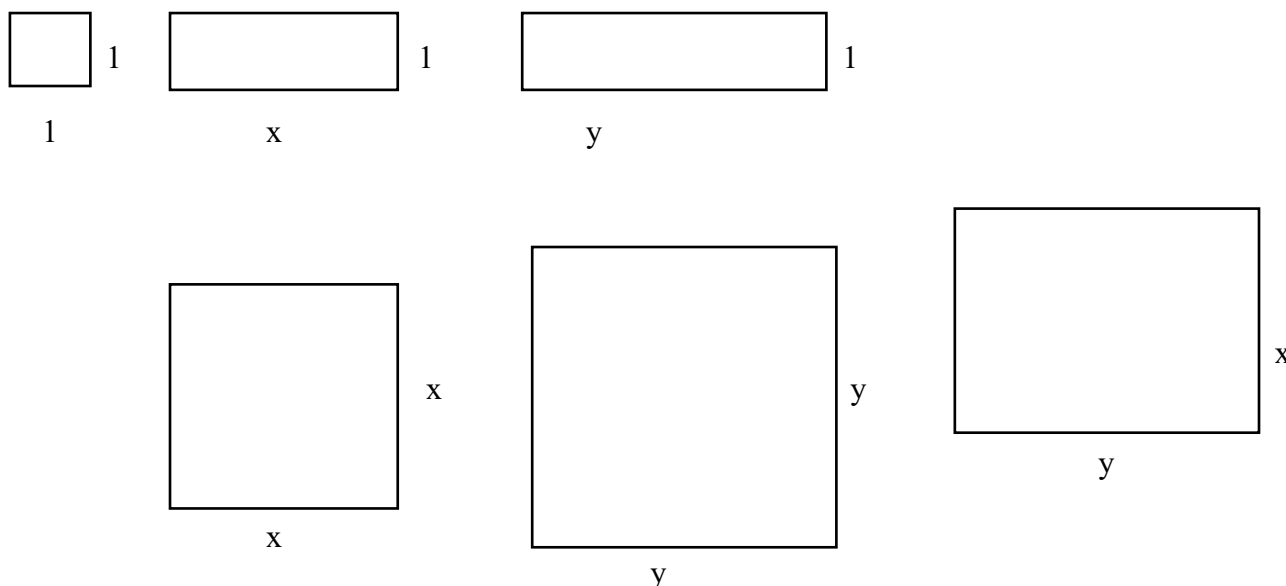
Pihkanokankatu 6, 33900 TAMPERE
Puh (03) 380 5300, Fax (03) 380 5353
E-mail: myynti@tevela.fi, www.tevela.fi

Ohje Tevellan tuotteelle

446100 POLYNOMIPALAT

Kiinnitä n. 2 cm paloja **magneettinauhaa** polynomipalojen taakse, esim. pieniin paloihin yksi ja suuriin yksi kuhunkin kulmaan. Magneettien avulla polynomipalat kiinnittyvät sekä liitu- että tussitaululle. Näin polynomipaloja voidaan asettaa taululle sekä siirtää helposti taulumuistiinpanojen mukaisesti.

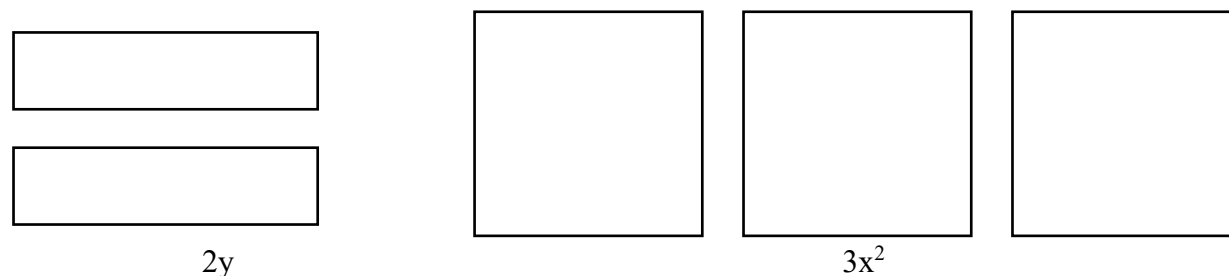
Polynomipalojen sivujen pituudet ovat



Kunkin palan merkitys koostuu sen pinta-alasta ja värin mukaisesta etumerkistä: punainen (+), sininen (-).

Punaiset polynomipalat ovat termejä 1 , x , x^2 , y , y^2 , ja xy .
Siniset polynomipalat ovat termejä -1 , $-x$, $-x^2$, $-y$, $-y^2$, ja $-xy$.

Polynomipalojen avulla voidaan havainnollistaa polynomien peruskäsitteitä: termin kerroin ja kirjainosa, samanmuotoiset termit.



Polynomipalojen avulla voidaan havainnollistaa polynomien yhteen-, vähennys- ja kertolaskuja. Polynomipaloja voidaan käyttää myös yhtälön ratkaisun opettamisessa.

Polynomipalojen käyttöön liittyviä ideoita on Kustannusyhtiö Tammen julkaisemassa yläluokkien matematiikan oppikirjasarjassa Kartio (Järvinen, Latva, Makkonen, Vahviainen).