

POLYNOMI

NIMI KE
NIMI

MONTA

POLYNOMI ON LAUSEKE
YKSI TAI USEMPI TERMI
A

MUUTUJAT: ESIM. x, a, n, y

TERMI: ASIA JOTA EI LASKEA
YHTEEN MUIDEN KANSSA

ESIM.

$$4g + 3u$$

1 TERMI

2. TERMI

ESIM.

$$4g^2 + 3g$$

1 TERMI

2. TERMI

^N POLYNOMIEN~~IN~~ YHTEEN- JA VÄHENNYSLASKU

$\boxed{+}$ ja $\boxed{-}$

$$\boxed{2x + x} = \boxed{3x}$$

KOSKA SAMANMUOTOISIA, VOIDAAN
LASKEA YHTEEN

MUTTA

$$\boxed{2x^2 + x} \leftarrow \text{EIVÄT SAMANMUOTOISIA, EI SIEVENNY}$$

x^2 ja x eri muotoisia

MERKITSE x^2 ja x SUMMA
+

$$\boxed{x^2 + x}$$

MERKITSE $2x$ ja x SUMMA

$$\boxed{2x + x} = \boxed{3x}$$

MERKITSE $2x-4$ ja $-3x+7$ SUMMA

$$\begin{aligned} & (2x-4) + (-3x+7) \leftarrow \text{SUUT!} \\ & = 2x-4-3x+7 \\ & = 2x-3x-4+7 = -x+3 \end{aligned}$$

MERKITSE $2x-4$ ja $-3x+7$
EROTUS

$$(2x-4) - (-3x+7)$$

$$= 2x-4+3x-7$$

$$= 2x+3x-4-7$$

$$= 5x-11$$

miinus-merkki
vaikuttaa kaikkiin
polynomin termeihin

TUNNILLA

s. 72

+ 361, 362

s. 73

+ 365, 367

s. 72 + 361

KOTILÄKSY:

s. 74 + 377

ja 379

a) $4h+2h=6h$

b) $3k^2+5k^2=8k^2$

c) $8v^5-2v^5=6v^5$

d) $-6w^3-7w^3=-13w^3$