

Polynomi

Esim. $\underbrace{2x^3 - 3x^2 + 4x}_{\text{termejä}} - 3$ - vakio-termi (kolmannen asteen polynomi)

Kolmannen asteen termi $2x^3$
kertoimen $\nearrow$ muuttuja (ja potenssi)

Toisen asteen termi $-3x^2$

Esim. Sievennä a) $\underbrace{2x^3 - 3x^2 + 4x}_{\text{---}} - 3 - \underbrace{4x^3 + 2x^2 - 5x}_{\text{---}} + 2 =$
 $\underline{\underline{-2x^3 - x^2 - x - 1}}$

b) $2x^3 - 3x^2 + 4x - 3 - (-4x^3 + 2x^2 - 5x + 2) =$
 $\underline{\underline{2x^3 - 3x^2 + 4x - 3 + 4x^3 - 2x^2 + 5x - 2 =}}$
 $\underline{\underline{6x^3 - 5x^2 + 9x - 5}}$

1.9

Todista lause: Kahden peräkkäisen parittoman

E4

luvun summa on jaollinen luvulla 4.

Olkoon n ~~kokonaisluku~~ $\Rightarrow 2n$ on parillinen
ja $2n+1$ on pariton $\Rightarrow$ seuraava pariton on $2n+3$.
lasketaan summa $2n+1+2n+3 = 4n+4$, mikä
voidaan kirjoittaa $4 \cdot \underbrace{(n+1)}$, eli summa on
kokonaisluku jaollinen 4:llä $\square$