

Kordamine. Üksliikmed

Korrasta üksliige

$$7 \cdot b \cdot a \cdot a \cdot a \cdot 4 \cdot b \cdot a = a \cdot b$$

$$-0,5 \cdot x \cdot x \cdot z \cdot 2 \cdot z \cdot x = x \cdot z$$

Koonda sarnased liidetavad

$$-12b + 5a - 10a + 8a + 12b - b = a \cdot b$$

$$5x + y + 5x - 2y - 3y + 10x = x \cdot y$$

Astmete korrutamine

$$a^{10} \cdot a = a$$

$$m^7 \cdot m^7 = m$$

$$u^{2n} \cdot u^n = u$$

Astmete astendamine

$$(b^6)^4 = b$$

$$(x^5)^2 = x$$

$$(t^6)^n = t$$

Korrutise astendamine

$$(8 a^9 b^{10})^2 = a \cdot b$$

$$(-10 m^5 n^7)^4 = m \cdot n$$

$$(-u^6 v^{11})^9 = u \cdot v$$



Astmete jagamine

$$a^{10} : a = a$$

$$u^{2n} : u^n = u$$

$$\frac{m^{10}}{m^7} = m$$

Üksliikmete jagamine

$$12 a^{12} : (-6a) = -2a^{11}$$

$$-v^{2n} : 2v^n = -\frac{1}{2}v^n$$

$$\frac{15 m^8}{3 m^4} = 5 m^4$$

Lihtsusta avaldis

$$(2 a b^5)^2 \cdot (-a^2 b^3)^3 = -8 a^4 b^{25}$$

$$(10 x^4 y^6)^4 \cdot (-2 x^2 y^5)^2 = -1600 x^{20} y^{32}$$

$$(4 x^7 y)^2 : (2 x^2 y)^2 = 4 x^6 y$$



Toredat päeva!