

rationaalilausekkeet

harjoittelua

- Jaa alkutekijöihin
 - 24
 - 345
 - 2660
- Sievennä
 - $2x^3 \cdot 5x$
 - $3x(2x-4)$
 - $4x^2(5x^3-2x^2+5x)$
- Sievennä
 - $(x^3-2)(x^4-5x)$
 - $(3+x)(x-5)$
 - $(4x^2-1)(5x^3-2x^2+3)$
- Sievennä
 - $(x^2-2)(x^2+2)$
 - $(4+3x)(3x-4)$
 - $(4x^2-1)^2$
- Jaa tekijöihin
 - $-9x^2+30x$
 - $5x^3-20x^2+5x$
 - $5x^3y-15x^2y^2+5xy$
- Määritä lausekkeen määrittelyjoukko
 - $\frac{2x-6}{3x-6}$
 - $\frac{1}{x^2-4}$
 - $\frac{7a^3-5}{(3x-2)(x+3)}$
- Laske
 - $\frac{2x^3-8x^2}{2x^2}$
 - $\frac{12xy^2+6x^2y}{6xy}$
- Supista
 - $\frac{6x-6y}{3x-3y}$
 - $\frac{x^2-4}{x+2}$
 - $\frac{36x^3+24x^2+4x}{12x^2+4}$
- Supista
 - $\frac{2-3x}{3x-2}$
 - $\frac{(6x^3-30x^2)(3x+6)}{(x-5)(9x^4+18x^3)}$
- Jaa jakokulmassa $(6x^5+7x^4+2x^3+6x^2+11x+4):(2x+1)$