

Twierdzenie (Wzory skróconego mnożenia).Dla dowolnych liczb rzeczywistych a, b zachodzą następujące wzory:

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ kwadrat sumy
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ kwadrat różnicy
- $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ różnica kwadratów
- $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ sześcian sumy
- $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ sześcian różnicy
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$ różnica sześciąt
- $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$ suma sześciąt
- $a^n - b^n = (a - b)(a^{n-1} + a^{n-2}b + a^{n-3}b^2 + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1})$

Twierdzenie (Wzory skróconego mnożenia).Dla dowolnych liczb rzeczywistych a, b zachodzą następujące wzory:

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ kwadrat sumy
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ kwadrat różnicy
- $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ różnica kwadratów
- $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ sześcian sumy
- $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ sześcian różnicy
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$ różnica sześciąt
- $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$ suma sześciąt
- $a^n - b^n = (a - b)(a^{n-1} + a^{n-2}b + a^{n-3}b^2 + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1})$

Twierdzenie (Wzory skróconego mnożenia).Dla dowolnych liczb rzeczywistych a, b zachodzą następujące wzory:

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ kwadrat sumy
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ kwadrat różnicy
- $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ różnica kwadratów
- $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ sześcian sumy
- $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ sześcian różnicy
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$ różnica sześciąt
- $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$ suma sześciąt
- $a^n - b^n = (a - b)(a^{n-1} + a^{n-2}b + a^{n-3}b^2 + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1})$

Twierdzenie (Wzory skróconego mnożenia).Dla dowolnych liczb rzeczywistych a, b zachodzą następujące wzory:

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ kwadrat sumy
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ kwadrat różnicy
- $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ różnica kwadratów
- $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ sześcian sumy
- $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ sześcian różnicy
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$ różnica sześciąt
- $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$ suma sześciąt
- $a^n - b^n = (a - b)(a^{n-1} + a^{n-2}b + a^{n-3}b^2 + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1})$

Twierdzenie (Wzory skróconego mnożenia).Dla dowolnych liczb rzeczywistych a, b zachodzą następujące wzory:

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ kwadrat sumy
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ kwadrat różnicy
- $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ różnica kwadratów
- $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ sześcian sumy
- $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ sześcian różnicy
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$ różnica sześciąt
- $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$ suma sześciąt
- $a^n - b^n = (a - b)(a^{n-1} + a^{n-2}b + a^{n-3}b^2 + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1})$

Twierdzenie (Wzory skróconego mnożenia).Dla dowolnych liczb rzeczywistych a, b zachodzą następujące wzory:

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ kwadrat sumy
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ kwadrat różnicy
- $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ różnica kwadratów
- $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ sześcian sumy
- $(a - b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$ sześcian różnicy
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$ różnica sześciąt
- $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$ suma sześciąt
- $a^n - b^n = (a - b)(a^{n-1} + a^{n-2}b + a^{n-3}b^2 + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1})$