

Zapamiętaj



Tak jak w przypadku dzielenia liczb całkowitych wynik nie musi być liczbą całkowitą, tak w przypadku dzielenia dwóch wielomianów nie musimy otrzymać wielomianu.

$$\frac{x^4 - x^2 + 1}{x^2} = \underbrace{x^2 - 1}_{\text{wynik dzielenia}} + \frac{1}{x^2} \text{ reszta z dzielenia}$$

Często wykorzystujemy alternatywny zapis.

$$x^4 - x^2 + 1 = (x^2 - 1) \cdot x^2 + 1$$

