

Zapamiętaj



Przy rozkładaniu wielomianów na czynniki może się przydać twierdzenie o pierwiastkach całkowitych wielomianu.

$$W(x) = x^3 + x^2 - 2 = \\ = (x - 1)(1x^2 + 2x + 2)$$

szukamy pierwiastków wśród takich możliwości: $\{\pm 1, \pm 2\}$

1	1	1	0	-2
	1	2	2	0

$$\Delta = 4 - 4 \cdot 2 = -4 < 0$$

mamy pierwiastek!

Δ jest mniejsza od zera, więc tego wielomianu nie da się bardziej rozłożyć.

