

Zapamiętaj



Gdy wszystkie współczynniki wielomianu są całkowite, to jeśli ma on pierwiastki całkowite, muszą one być dzielnikami wyrazu wolnego.

wyraz wolny ma dzielniki

$$W(x) = 2x^5 - 3x^4 + 5x - 6$$

1, -1, 2, -2, 3, -3, 6, -6

Współczynniki to liczby całkowite, więc możemy użyć tego twierdzenia.

To, które z dzielników są pierwiastkami, najprościej sprawdzić schematem Hornera.

	2	2	-3	0	0	5	-6
		2	-7	14	-28	61	-128

$\neq 0$ to nie jest pierwiastek

