







Wielomiany	Pierwiastki całkowite i pierwiastki wymierne wielomianu	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
1. Wypisz wszystkie dzielniki całkowite wyrazu wolnego wielomianu $w(x) = x^3 - 7x - 6$ i sprawdź, które z nich są jego pierwiastkami.			Film: 
2. Wiedząc, że wielomian $w(x) = 2x^3 - 3x^2 - 8x - 3$ ma przynajmniej jeden pierwiastek całkowity, znajdź jego wszystkie pierwiastki.			Film:  <i>Tw. O pierwiastkach całkowitych</i> Jeżeli wielomian $w(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0$, gdzie $a_0 \neq 0$, o współczynnikach całkowitych ma pierwiastek całkowity, to jest on dzielnikiem wyrazu wolnego a_0 .
3. Rozwiąż równanie: $w(x) = 6x^3 - x^2 - 3x + 2$			Film:  <i>Tw. O pierwiastkach wymiernych</i> Jeżeli wielomian $w(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0$, gdzie $a_n \neq 0$, $a_0 \neq 0$, o współczynnikach całkowitych ma pierwiastek wymierny $x = \frac{p}{q}$ i q są liczbami całkowitymi, względnie pierwszymi, to p jest dzielnikiem wyrazu wolnego a_0 , a q jest dzielnikiem a_n .

Wielomiany	Pierwiastki całkowite i pierwiastki wymierne wielomianu	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO
1. Wypisz wszystkie dzielniki całkowite wyrazu wolnego wielomianu $w(x) = x^3 - 7x - 6$ i sprawdź, które z nich są jego pierwiastkami.			Film: 
2. Wiedząc, że wielomian $w(x) = 3x^3 - 9x^2 - 12x + 36$ ma przynajmniej jeden pierwiastek całkowity, znajdź jego wszystkie pierwiastki.			Film:  <p><i>Tw. O pierwiastkach całkowitych</i> Jeżeli wielomian $w(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0$, gdzie $a_0 \neq 0$, o współczynnikach całkowitych ma pierwiastek całkowity, to jest on dzielnikiem wyrazu wolnego a_0.</p>
3. Rozwiąż równanie: $w(x) = 4x^3 + 30x^2 + 44x - 30$			Film:  <p><i>Tw. O pierwiastkach wymiernych</i> Jeżeli wielomian $w(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0$, gdzie $a_n \neq 0$, $a_0 \neq 0$, o współczynnikach całkowitych ma pierwiastek wymierny $x = \frac{p}{q}$ i q są liczbami całkowitymi, względnie pierwszymi, to p jest dzielnikiem wyrazu wolnego a_0, a q jest dzielnikiem a_n.</p>