

TW. BEZOUT I TW. O PIERWIASTKACH WYMIERNYCH

DANY JEST WIELOMIAN:

$$W(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_0$$

TWIERDZENIE BEZOUT

JEŚLI r JEST PIERWIASTKIEM WIELOMIANU $W(x)$ TO $W(r)=0$,
A WIELOMIAN $W(x)$ DZIELI SIĘ BEZ RESZTY PRZEZ $x-r$.

TWIERDZENIE O PIERWIASTKACH WYMIERNYCH

JEŚLI WIELOMIAN $W(x)$ MA WSPÓŁCZYNNIKI CAŁKOWITE
ORAZ ROZWIĄZANIA WYMIERNE, TO ZNAJDUJĄ SIĘ ONE
W ZBIORZE LICZB POSTACI:

p - dzielniki wyrazu a_0

q - dzielniki wyrazu a_n

$\frac{p}{q}$

