MAJ
(wielomiany)

1. Wielomian W(x) przy dzieleniu przez dwumian x+3 daje resztę 6, a przy dzieleniu przez dwumian x-2 daje resztę 1. Wyznacz resztę z dzielenia tego wielomianu przez wielomian P(x)=(x-2)(x+3).
2. Wyznacz wszystkie pierwiastki wielomianu $W(x)=3x^3+20x^2+11x-6$ wiedząc, że wielomian W(x) jest podzielny przez P(x)=x+1.
3. Liczba 2 jest dwukrotnym pierwiastkiem wielomianu $W(x)=x^3-ax^2+bx-12$. Oblicz a i b.