COLCSENIA 4

1) Mysmacrejé pieusiaski z lialo, sespolonych.
Wynilis podloč is postece algebrie Cornej!
a) 3/-2+2i lb) 3/i c) 6/-7 d) 1/-1+60i e) 4/4 2) Rowignes romense respondere. a) $z^2 + z + 1 = 0$ I stoskyemy "zwylute" | wary we plethriashi 6) z2+(1+4i) z-(5+i)=0 N-ma herachoto vego c) $z^3 - 6z - 9 = 0$ Lazgadujemy jèden Spierniasteli i stosujem W. Besienst a) 21-23-52+72+10=0 e) 24+32-4=0 J padobourine 22 t, LEC f) zy-2z2+4=0 g) $z^{7}-iz^{7}+z^{3}-i=0$ 7 hajpiens grupouromé $z^{6}-z^{4}+4z^{2}-4=0$ 3 hajpiens grupouromé N 36-54+455-4=0 3) Wieduge, re 20 jet piensiasthiem wielouriam, W(z), rueleré possible piensiasthi a) zo= 2-i, w(z)= z1-423+422+42-5 6) zo= 2i , W(z)= z4+ 4z3+9z2+16z+20=0 c) 20= -1+3i, W(2)= 25+224+10=3-222-42-20 Wsk.: W(Z) ma cospolicopunilei necrepriste => W(Z)=0