3. a) Znoka definirana o poietnom tekom P i omjenom gdy syèce troket, koji ze definiran nojim vrhorumo A, B : C, u specistu Like Q. Morams promaci Roomanite tocke a te rotin provienti da li one leve ma rovning u kojoj se nalozi trokut. Jedn, rovnine more se ropriati kas: Oct ly + CZ = d. Krace ju roprinjeni Roo: m·x=d, gdje je x = [x, y, Z] i m=[a,h,c]. Lodra koja je određena početnom točkom ? i mojenom di R(t)=P+td. De lumis pronadi speciate anoke R(t) s rovninom trokuta, somyening x=R(t) u jednostilu novnine i njesime ra ti m. R(t) = d -7 m. (?+td) = d -7 m. P+tm.d=d-7t= m.d) gdje si m-veltor normale rovnine; d-omjer rroke, P-početna točka rrobe, t-ponometor koji predstrulja udobjenent due rroke de sjecista o novirion. Itro je m·d=0, toda je d pondelon o novninom i enda se nece osici s rovninom (ty. yeuste se M 0)

W) Neka se dan elipticki alındar iyi je radijus na osi x jednok r, a rodyio na osi y centrion na xy ravnini visire A. Tocka na aliridru p= (x, y, z) mora radordjarati djedeća jedn, za alindar: x2 + 32 = 1, gdje 0 < 2 < h Loda resmotramo raku e+ra gaje su e i d vektori smjera krake. Toike na toj kraci mozemo promotrati kar p(2)= e+2d. Da lismo provienti syèce li ta croka radani elipticki cilmaar, moramo vspitati vrnjednosti 2 ra koje taka p(2) adorobora sedn. alindra, Jedn. alindra ognamiceno se na 0 ≤ z ≤ h. La proveni postarljamo sljeden suntar sedn: 1×(2)2 + 1+(2)2 = 1 $0 \le p_2(2) \le h_1$ gdje su $p_x(2), p_y(2)$ i pa(x) komponente toike p(x). Rjesovanjem ovog sustra zeoln. za z , des postoje sisenja unuter intervala OETE1, to mai da more et 2d syèce rodoni eliptiose alinder. U suprotnom, dona snota nema dodnih tojaka pa ne syece alindor.