- 1. Dibecikan \triangle (arcsp ABC, D di segmen BC. O c, melalui A, D, dan memiliki prsat di gais AB. Missi $P \neq A$ adalah titik potong O c, dengan AB dan $Q \neq A$ adalah titik potong O c, dengan AC.

 Bilitikan AD gars basi $\triangle PDQ$
- 2. a,b, c real

 p(x) = ax²+bx+c

 Tita

 p(a) = bc, p(b)=(a, p(c)=ab)

 bikfikan bohwa

 (a-b)(b-o)(c-a)(a+b+c)=0
- 3. tentukan semira fungs; IN -> IN sehingra

 f(n)+m | n2+f(n)f(m)

 n+k sotiap bil. asl; (m,n)
- 4. Diberikan papan (atur 2n x 2n yang setiap petaknya diwama: dengan salah satu dari n warna. Buktikan katar bahwa tendapat 2 petak yang terletak di kalam atau bari yang sama, shg jika pewarnaan kedua petak tersebut ditukar, kalam atau bari yang sama, shg jika pewarnaan kedua petak tersebut ditukar, maka terdapat peoregi pajang yang kempat petak pada samua siditnya hemiliki warna yang sama.