Vynout souradnie not nolygoun

- 1) urun bodu k votaci je to jeden i tichto bodů Ne 1 ao, as, ay, as 7.
- (2) vy vout veltory in pro votaci 2 = MN the Markan, all
- 3. vyvout ortonormalm bare X1 = a. S $x_{L} = x_{A} \times x_{S}$

xs = apar toble je vektor, který uvenje počímku, tolem there bude probe hat votace

lass=lass

muslum znommlisova + ("ovtonommilmi) X = x1 x2 x3 a dosadit i tunkia

- maticový ravis transpoudum matica votace
 tolem is $R^{T} = \begin{bmatrix} \cos k & \text{Aind } 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$
- (5) vy pout transformovaního vellovy = (v1, v2, v3) F= Z.X. R.X
- M=[m,mz,ms] posus vettora or do body N' (true bod N no rotai) zistalny souvadniu body N=[M1, M2, Ms]

mi = m1 + M1 M2 = M2 + N2 Ms = Ms + NS

Porn. - avedeng algoritumes je aveden provista- soundmic pour jednoho bodu polygom, vidal sich bodu a vistaji opatovalnin tuotu 2,4,5. (podle toho, they prout nour jum ra N) - ordonormhy bån poutifin proto, aby votace probíhala" vzhledu t aktualním polygom (aby vzklov, ktorý uvaný votaci, lizil v pidmí z os sour. eystem avanche da non band - unhleden t platrovalum robeanint. - (u souto parinata) - put probe hou votar, noti prepout talung Souradnig våli påvodul sour. sydlen.