

19.5.93

**1. DEF. MP. VEKTORJEV V R<sup>3</sup>. KAKO GA IZR. V BAZI i, j, k? NAVEDITE PR. UP. MP. V ANAL. GEOM.** MP VEKT. a, b, c JE SKALAR, KI JE ENAK PROST PARAL., KI GA NAPENJ. TI 3 VEKT. REZUTAT JE POZ., ČE VEKT. a, b, c TVORIJO DESNOSUČ. SISTEM, IN NEG. V NASPR. PRIM. PIŠEMO:  $(a \times b) \cdot c = (a, b, c)$  V BAZI i, j, k IZR. Z DETERMINANTO TRETJEGA REDA. NEKOL. VEKTORJI  $V = |a, b, c|$

**2. ČE JE SP. 2 NENIČ. VEKT. = 0, KAJ TO POMENI ZANJU GEOM? KAKO BI S POMOČJO SP. ZAPISALI ENAČBO SFERE S SRED. V IZH. K. S. IN POLMEROM r?**  $(r - r_0) \cdot (r - r_0) = a^2; a \neq 0$

3. KAKO PREVERIMO, ALI SE 2 PREMICI, PODANI S PARAM. EN. , SEKATA? KAKO DOL. NJUNO PRES...

4. NATAN. RAZL. KAKO POIŠČEMO NAJM. VREDN. ZVEZNE FUN. NA ZAPR. INT.

5. SKIC. GF  $f: [0, 1] \rightarrow [0, 1]$ , ZA KATERO VESTE LE, DA STA NJEN 1. IN 2. ODVOD POVSOD NA (0, 1) POZ. PODOJTE PR. ELEM. FUNK.

6. OS. IZR. INT. RAČ. IMA 2 DELA... DRUGI DEL?