

### **Izpitni primer št. 6**

1. Ali so vektorji  $a=(0,-3)$ ,  $b=(-3,0)$ ,  $c=(0,1)$  linearno neodvisni?
2. Posel, ki zahteva vložek  $G=10.000$  d.e. nam bo prinesel čez 26 dni 6.000 d.e. in čez 50 dni 5.000. Ugotovite, če bi posel sprejeli! (dekurzivno obrestovanje, obrestna mera je 9% p.a. , red. termin je danes----upošteva se konformno obr po dnevih!!)
3. Nariši graf funkcije  $y=1/x \ln(1/x)$ !
4. Izračunajte 3. centralni moment za met asimetričnega kovanca, kjer zavzema slučajna spremenljivka vrednost  $X$  vrednost 0, če pade grb z verjetnostjo  $P(X=0)=1/4$  in  $X$  zavzame vrednost 1, če pade cifra.
5. Metoda substitucije pri nedoločenem integralu!