

## Vaje 9

1. Dana je ploskev  $x^3 + y^3 + z^3 = 1$ . Določi normalni vektor na to ploskev v točki  $T(1, 1, -1)$ .
2. Parametriziraj ploskev  $x^2 + y^2 + z^2 = x + y + z$ .
3. Parametriziraj ploskev  $x^2 + y^2 = z^2$  in jo skiciraj.
4. Parametriziraj ploskev  $x^6 - 2y^2 = z^2$ . Določi normalni vektor v odvisnosti od parametrov.