

# 1 Splošno

## 1.1 Matrike

- Naj bo  $A \in M_n(\mathbb{R})$ ,  $\text{rang } A = 1$ . Tedaj  $\exists \lambda \in \mathbb{R} . A^2 = \lambda A$ . Tako matriko lahko zapišemo tudi v obliki: stolpec krat vrstica.
- $E_{ij} \cdot E_{kl} = \delta_{jk} E_{il}$