

Lineární formy

je to homomorfismus s hodnotami v poli (typicky \mathbb{R})

$$f: V_n \rightarrow \mathbb{R}$$

matice lineární formy: $A_f = (f(\vec{b}_1), f(\vec{b}_2), \dots, f(\vec{b}_n))$

ve sloupcích má obrazy vektorů báze vekt. prostoru V_n

$$B = \{\vec{b}_1, \vec{b}_2, \dots, \vec{b}_n\}$$

prvky, "sloupce" jsou reálná čísla

tj. matice LF vypadá jako obyčejný vektor!

Věta o hodnotě a defektu homomorfismu: (opakování)

$$\dim \text{Ker } f + \dim \text{Im } f = n$$

$$d(f) + r(f) = n$$

