

# Souřadnice vektoru vůči různým bazím

Vektor  $u$  má vůči kanonické bázi  $K = \{(1, 0)^T, (0, 1)^T\}$  souřadnice:  
 $u = [u]_K = (3, 5)^T$ .

Vůči bázi  $X = \{(3, 1)^T, (-1, 1)^T\}$  jsou souřadnice téhož vektoru:  
 $[u]_X = (2, 3)^T$ .

