3) vieme že T=2T, vektor V je vlastny vektor transformacie

$$T^2 \vec{J} = u \vec{J}$$

$$T^2 \vec{\sigma} = 2T \vec{\sigma}$$

$$(T^2 - 2T) \vec{\sigma} = 0$$

4) symetria dókaz:

scitanie Jókaz:

nasobenie skalarom dôkaz:

nezapornost' tôkuz:

to znamena ze

NS) al nech A: V > V je linearaa transformaria. ak Az = 12, 2 +0, hovorine Ze u je vlastag hodnota A a & je k nej prislachajuci vlastny vektor