T1-3 Ktoré z nasledujúcich tvrdení je správne? Matica $\mathbf{A}$ a $\mathbf{B}$ sú podobné vtedy a len vtedy ak existuje:

a) singulárna matica $\mathbf{T}$ taká, že $\mathbf{T}^{-1}\mathbf{AT} = \mathbf{B}$;

b) regulárna matica $\mathbf{T}$ taká, že $\mathbf{A}^{-1}\mathbf{TA} = \mathbf{B}$;

c) regulárna matica $\mathbf{T}$ taká, že $\mathbf{T}^{-1}\mathbf{AT} = \mathbf{B}$.