22. príklad z 26. apríla - 1i5

Nech

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 4 & 3 \\ 0 & 2 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 2 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$$

a

$$B = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 2 & -1 \\ 0 & 3 & 4 & -2 \\ 0 & 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \end{pmatrix}$$

Vypočítajte e^A, e^B, e^{A+B} a zistite, či platí vzťah $e^{A+B} = e^A e^B$.