

#### Domača naloga 4

V trikotni steni se pojavi konstantno ravninsko deformacijsko stanje. Določite spremembo dolžine stranic  $\overline{AB}$  in  $\overline{BC}$ . Ali se stranici podaljšata ali skrajšata?

$$\overline{AB} = 80 \text{ mm}, \overline{BC} = 40 \text{ mm}$$

$$\varepsilon_{ij} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 0 \\ -2 & 1.5 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \times 10^{-3}$$

