

Так как соотношение задано только с участием t , j и k , то продуктивнее будет вычислить компоненты тензора, перебирая только эти индексы:

$$a_{111}^{jr} = -1 \quad a_{112}^{jr} = -2 \quad a_{121}^{jr} = -3 \quad a_{122}^{jr} = -4$$

$$a_{211}^{jr} = 1 \quad a_{212}^{jr} = 0 \quad a_{221}^{jr} = -1 \quad a_{222}^{jr} = -2$$

В конкретном слое строки и столбцы будут содержать идентичные значения, т.к. соотношение не зависит от индексов i и j .

$$a_{t ki}^{jr} = \left\| \begin{array}{cc|cc} -1 & -1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 1 & 1 \\ \hline -3 & -3 & -1 & -1 \\ -3 & -3 & -1 & -1 \end{array} \right\| \left\| \begin{array}{cc|cc} -2 & -2 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & 0 & 0 \\ \hline -4 & -4 & -2 & -2 \\ -4 & -4 & -2 & -2 \end{array} \right\|$$