

Результатом симметризации по трём индексам будет тензор $b^{kpi} = \frac{1}{3!} (a^{kpi} + a^{kip} + a^{pki} + a^{pik} + a^{ipk} + a^{ikp})$.

Теперь переберём каждый индекс, чтобы найти компоненты результирующего тензора:

$$\begin{aligned} b^{111} &= a^{111} = -1 \\ b^{112} &= b^{121} = b^{211} = \frac{1}{3} (a^{112} + a^{121} + a^{211}) = \frac{1}{3} (6 - 2 + 3) = \frac{7}{3} \\ b^{122} &= b^{212} = b^{221} = \frac{1}{3} (a^{122} + a^{212} + a^{221}) = \frac{1}{3} (-1 - 1 - 5) = -\frac{7}{3} \\ b^{222} &= a^{222} = 0 \end{aligned}$$

Итак, тензор b^{kpi} будет определяться матрицей B :

$$B = \left\| \begin{array}{cc|cc} -1 & 2.(3) & 2.(3) & -2.(3) \\ 2.(3) & -2.(3) & -2.(3) & 0 \end{array} \right\|$$