Результатом симметризации по двум индексам будет тензор $b^{qkj} = \frac{1}{2!}\left(a^{qkj} - a^{jkq}\right)$.
Теперь переберём каждый индекс, чтобы найти компоненты результирующего тензора:

$$b^{111} = b^{121} = b^{131} = b^{212} = b^{222} = b^{232} = b^{313} = b^{323} = b^{333} = 0$$

$$b^{112} = \frac{1}{2}\left(a^{112} - a^{211}\right) = \frac{1}{2}(-1-3) = -2 \qquad b^{113} = \frac{1}{2}\left(a^{113} - a^{311}\right) = \frac{1}{2}(3+2) = \frac{5}{2}$$

$$b^{122} = \frac{1}{2}\left(a^{122} - a^{221}\right) = \frac{1}{2}(3+1) = 2 \qquad b^{123} = \frac{1}{2}\left(a^{123} - a^{321}\right) = \frac{1}{2}(-2+3) = \frac{1}{2}$$

$$b^{132} = \frac{1}{2}\left(a^{132} - a^{231}\right) = \frac{1}{2}(-5-0) = -\frac{5}{2} \qquad b^{133} = \frac{1}{2}\left(a^{133} - a^{331}\right) = \frac{1}{2}(3-2) = \frac{1}{2}$$

$$b^{211} = -b^{112} = 2 \qquad b^{213} = \frac{1}{2}\left(a^{213} - a^{312}\right) = \frac{1}{2}(2-1) = \frac{1}{2}$$

$$b^{221} = -b^{122} = -2 \qquad b^{223} = \frac{1}{2}\left(a^{223} - a^{322}\right) = \frac{1}{2}(1-3) = -1$$

$$b^{231} = -b^{132} = \frac{5}{2} \qquad b^{233} = \frac{1}{2}\left(a^{233} - a^{332}\right) = \frac{1}{2}(-3+3) = 0$$

$$b^{311} = -b^{113} = -\frac{5}{2} \qquad b^{312} = -b^{213} = -\frac{1}{2}$$

$$b^{321} = -b^{123} = -\frac{1}{2} \qquad b^{322} = -b^{223} = 1$$

$$b^{331} = -b^{133} = -\frac{1}{2} \qquad b^{332} = -b^{233} = 0$$

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

$$B = \left\| \begin{array}{ccc|ccc|ccc} 0 & 0 & 0 & -2 & 2 & -2.5 & 2.5 & 0.5 & 0.5 \\ 2 & -2 & 2.5 & 0 & 0 & 0 & 0.5 & -1 & 0 \\ -2.5 & -0.5 & -0.5 & -0.5 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{array} \right\|$$