



Условие:

Вектор  $X = (7; 7; 2)$  задан в базисе  $e = \{e_1, e_2, e_3\}$ . Найти координаты  $X$  в базисе  $e' = \{e'_1, e'_2, e'_3\}$  где

$$\begin{cases} e'_1 = e_1 + e_2 + \frac{6}{7}e_3 \\ e'_2 = -6e_1 - e_2 \\ e'_3 = -e_1 + e_2 + e_3 \end{cases}$$