Приложение 9.

01	$A=\begin{pmatrix}3 & 5\\ 4 & 3\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = -3\bar{e}_1 + \bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = 2\bar{e}_1 + \bar{e}_2.$	**02**	$A=\begin{pmatrix}2 & -1\\ -3 & 5\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = \bar{e}_1 - 3\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = 5\bar{e}_1 + 4\bar{e}_2.$
03	$A=\begin{pmatrix}2 & -2\\ 3 & 5\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = -4\bar{e}_1 - 5\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = \bar{e}_1 + 2\bar{e}_2.$	**04**	$A=\begin{pmatrix}1 & 3\\ -5 & -2\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = -4\bar{e}_1 + \bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = -\bar{e}_1 + 3\bar{e}_2.$
05	$A=\begin{pmatrix}-3 & -2\\ 3 & -1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = 3\bar{e}_1 - 2\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = \bar{e}_1 + \bar{e}_2.$	**06**	$A=\begin{pmatrix}-1 & -2\\ -4 & -3\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = 5\bar{e}_1 + 4\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = 3\bar{e}_1 + 2\bar{e}_2.$
07	$A=\begin{pmatrix}1 & 2\\ 5 & 1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = -2\bar{e}_1 - 5\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = \bar{e}_1 + 3\bar{e}_2.$	**08**	$A=\begin{pmatrix}-5 & 4\\ 3 & -2\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = -\bar{e}_1 + \bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = 5\bar{e}_1 - 2\bar{e}_2.$
09	$A=\begin{pmatrix}4 & -1\\ 3 & -1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = -\bar{e}_1 - 5\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = 2\bar{e}_1 - 3\bar{e}_2.$	**10**	$A=\begin{pmatrix}4 & 1\\ -1 & 3\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1' = -3\bar{e}_1 + 4\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2' = \bar{e}_1 + \bar{e}_2.$

11 $A=\begin{pmatrix}4 & 5\\ 1 & 3\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=\bar{e}_1-4\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=5\bar{e}_1-\bar{e}_2$.	**12** $A=\begin{pmatrix}1 & 2\\ -3 & -2\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=-4\bar{e}_1-3\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=\bar{e}_1+2\bar{e}_2$.
13 $A=\begin{pmatrix}1 & 5\\ 1 & 1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=2\bar{e}_1+3\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=4\bar{e}_1-\bar{e}_2$.	**14** $A=\begin{pmatrix}1 & 2\\ 1 & 5\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=\bar{e}_1+3\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=4\bar{e}_1+5\bar{e}_2$.
15 $A=\begin{pmatrix}4 & -1\\ 2 & 7\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=-3\bar{e}_1+5\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=\bar{e}_1-2\bar{e}_2$.	**16** $A=\begin{pmatrix}3 & 1\\ 5 & 9\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=4\bar{e}_1+3\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=\bar{e}_1+2\bar{e}_2$.
17 $A=\begin{pmatrix}4 & 1\\ 3 & 9\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=\bar{e}_1-5\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=2\bar{e}_1-3\bar{e}_2$.	**18** $A=\begin{pmatrix}1 & -3\\ 4 & 8\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=4\bar{e}_1-3\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=-\bar{e}_1+4\bar{e}_2$.
19 $A=\begin{pmatrix}3 & -7\\ -1 & 5\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=\bar{e}_1+\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=2\bar{e}_1+5\bar{e}_2$.	**20** $A=\begin{pmatrix}2 & 4\\ 3 & -1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=\bar{e}_1+\bar{e}_2$, $\bar{e}_2'=5\bar{e}_1+\bar{e}_2$.

21 $A=\begin{pmatrix}-4 & 1\\ -3 & 2\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=\bar{e}_1-3\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=2\bar{e}_1-2\bar{e}_2.$	**22** $A=\begin{pmatrix}1 & 5\\ -4 & -1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=4\bar{e}_1+\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=5\bar{e}_1+3\bar{e}_2.$
23 $A=\begin{pmatrix}-3 & 1\\ 4 & 1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=4\bar{e}_1-\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=\bar{e}_1+3\bar{e}_2.$	**24** $A=\begin{pmatrix}-1 & 2\\ -5 & -3\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=4\bar{e}_1+3\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=-\bar{e}_1-\bar{e}_2.$
25 $A=\begin{pmatrix}-1 & 5\\ 1 & -2\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=-5\bar{e}_1+3\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=4\bar{e}_1-2\bar{e}_2.$	**26** $A=\begin{pmatrix}-2 & 1\\ -5 & 3\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=\bar{e}_1+5\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=2\bar{e}_1+\bar{e}_2.$
27 $A=\begin{pmatrix}5 & 3\\ 4 & 5\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=-\bar{e}_1-4\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=-2\bar{e}_1-3\bar{e}_2.$	**28** $A=\begin{pmatrix}3 & 1\\ -2 & 1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=-3\bar{e}_1+3\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=-2\bar{e}_1-\bar{e}_2.$
29 $A=\begin{pmatrix}-4 & -1\\ 1 & 3\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=\bar{e}_1-5\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=3\bar{e}_1-2\bar{e}_2.$	**30** $A=\begin{pmatrix}-4 & 1\\ -5 & 2\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=2\bar{e}_1+3\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=-2\bar{e}_1+5\bar{e}_2.$
31 $A=\begin{pmatrix}1 & 5\\ -3 & 4\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=2\bar{e}_1-3\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=-\bar{e}_1+5\bar{e}_2.$	**32** $A=\begin{pmatrix}-3 & 2\\ 1 & 1\end{pmatrix}$ $\bar{e}_1'=3\bar{e}_1+4\bar{e}_2,$ $\bar{e}_2'=5\bar{e}_1+3\bar{e}_2.$