9.)
$$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix}$$
 $\begin{pmatrix} A \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z \\ z \end{pmatrix}$
 $\begin{pmatrix} x \\ z$