

$\vec{A}_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix}$   
 $\vec{A}_4 = \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \\ 6 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_5 = \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \\ 7 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_6 = \begin{pmatrix} 6 \\ 7 \\ 8 \end{pmatrix}$   
 $\vec{A}_7 = \begin{pmatrix} 7 \\ 8 \\ 9 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_8 = \begin{pmatrix} 8 \\ 9 \\ 10 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_9 = \begin{pmatrix} 9 \\ 10 \\ 11 \end{pmatrix}$   
 $\vec{A}_{10} = \begin{pmatrix} 10 \\ 11 \\ 12 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{11} = \begin{pmatrix} 11 \\ 12 \\ 13 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{12} = \begin{pmatrix} 12 \\ 13 \\ 14 \end{pmatrix}$   
 $\vec{A}_{13} = \begin{pmatrix} 13 \\ 14 \\ 15 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{14} = \begin{pmatrix} 14 \\ 15 \\ 16 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{15} = \begin{pmatrix} 15 \\ 16 \\ 17 \end{pmatrix}$   
 $\vec{A}_{16} = \begin{pmatrix} 16 \\ 17 \\ 18 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{17} = \begin{pmatrix} 17 \\ 18 \\ 19 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{18} = \begin{pmatrix} 18 \\ 19 \\ 20 \end{pmatrix}$   
 $\vec{A}_{19} = \begin{pmatrix} 19 \\ 20 \\ 21 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{20} = \begin{pmatrix} 20 \\ 21 \\ 22 \end{pmatrix}$

E,  $\vec{A}_1$   $\vec{A}_2$   $\vec{A}_3$   $\vec{A}_4$   $\vec{A}_5$   $\vec{A}_6$   $\vec{A}_7$   $\vec{A}_8$   $\vec{A}_9$   $\vec{A}_{10}$   $\vec{A}_{11}$   $\vec{A}_{12}$   $\vec{A}_{13}$   $\vec{A}_{14}$   $\vec{A}_{15}$   $\vec{A}_{16}$   $\vec{A}_{17}$   $\vec{A}_{18}$   $\vec{A}_{19}$   $\vec{A}_{20}$

$\vec{A}_1 = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_2 = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 4 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_3 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \\ 5 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_4 = \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \\ 6 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_5 = \begin{pmatrix} 5 \\ 6 \\ 7 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_6 = \begin{pmatrix} 6 \\ 7 \\ 8 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_7 = \begin{pmatrix} 7 \\ 8 \\ 9 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_8 = \begin{pmatrix} 8 \\ 9 \\ 10 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_9 = \begin{pmatrix} 9 \\ 10 \\ 11 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{10} = \begin{pmatrix} 10 \\ 11 \\ 12 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{11} = \begin{pmatrix} 11 \\ 12 \\ 13 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{12} = \begin{pmatrix} 12 \\ 13 \\ 14 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{13} = \begin{pmatrix} 13 \\ 14 \\ 15 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{14} = \begin{pmatrix} 14 \\ 15 \\ 16 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{15} = \begin{pmatrix} 15 \\ 16 \\ 17 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{16} = \begin{pmatrix} 16 \\ 17 \\ 18 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{17} = \begin{pmatrix} 17 \\ 18 \\ 19 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{18} = \begin{pmatrix} 18 \\ 19 \\ 20 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{19} = \begin{pmatrix} 19 \\ 20 \\ 21 \end{pmatrix}$ ,  $\vec{A}_{20} = \begin{pmatrix} 20 \\ 21 \\ 22 \end{pmatrix}$

OS







