$$\begin{aligned} & \max(a_6) \\ & = \arg\max(a_6) \\ & = \arg\max & \begin{bmatrix} 0.11 \\ 0.01 \\ 0.06 \\ 0.07 \\ 0.14 \\ 0.05 \\ 0.00 \\ 0.25 \\ 0.12 \\ 0.18 \end{bmatrix} \\ & = 7 \end{aligned}$$