

Príklady na cvičení č. 7

8. novembra 2021

1. Vykreslite mnohoúhelníky \mathcal{Q}, \mathcal{T} použitím algoritmu z-buffer, ak

$$\mathcal{Q}: A = \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \\ -3 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \\ -1 \end{pmatrix}, C = \begin{pmatrix} 7 \\ 2 \\ -8 \end{pmatrix}, D = \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \\ -9 \end{pmatrix},$$

$$\mathcal{T}: F = \begin{pmatrix} 1 \\ 6 \\ -8 \end{pmatrix}, G = \begin{pmatrix} 5 \\ 0 \\ -2 \end{pmatrix}, H = \begin{pmatrix} 7 \\ 3 \\ -8 \end{pmatrix},$$

a rasterizované verzie týchto mnohoúhelníkov sú:

