

Jméno:

Místnost:

3. vnitrosemestrální písemka



list



učo



body



Oblast strojově snímatelných informací. Své UČO vyplňte zleva dle přiloženého vzoru číslic. Jinak do této oblasti nezasahujte.

0123456789

Stručně popište Floyd-Warshallův algoritmus. Pomocí tohoto algoritmu dále určete vzdálenosti každých dvou uzlů v grafu, který je dán maticí

Příklad 3
15 bodů

$$\begin{pmatrix} 0 & 3 & 8 & - & -4 \\ - & 0 & - & 1 & 7 \\ - & 4 & 0 & - & - \\ 2 & - & -5 & 0 & - \\ - & - & - & 6 & 0 \end{pmatrix}$$

