

5. OPÁČKO Z OPTIMALIZACE

Unimodularita — Příklad je za 4 body

Hodně štěstí!

PŘÍKLAD PRVNÍ Rozhodněte, jestli je zadaná matice totálně unimodulární:

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

Své rozhodnutí zdůvodněte.