

Regulární matice a výpočet inverzní matice

Úkol 3.1. Rozhodněte a ukažte, pro která $a, b \in \mathbb{R}$ je matice řádu $n \geq 2$ regulární:

$$\begin{pmatrix} a & b & \dots & b \\ b & a & \ddots & \vdots \\ \vdots & \ddots & \ddots & b \\ b & \dots & b & a \end{pmatrix}.$$

[10 b]