

Domácí úkol - cvičení z Lineární algebry 2. - NMAI058

Jméno a příjmení:

Vaše přezdívka:

Zadání:

1. Spočítejte determinant van der Mondovi matice (existuje více způsobů výpočtu, lze využít externí zdroje, postup však dobře okomentujte): *(7 bodů)*

$$M = \begin{bmatrix} 1 & x_1 & x_1^2 & \dots & x_1^{n-2} & x_1^{n-1} \\ 1 & x_2 & x_2^2 & \dots & x_2^{n-2} & x_2^{n-1} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\ 1 & x_n & x_n^2 & \dots & x_n^{n-2} & x_n^{n-1} \end{bmatrix}$$

Řešení:
