

Mathcad

Macierze

Zadanie 1 Zbudować macierz $L(5 \times 5)$ z elementami równymi 2 "na obwodzie" i równymi 1 "w środku".

Zadanie 2 Zbudować czteroelementowy wektor Q , którego drugi element będzie dwa razy większy od pierwszego, trzeci element będzie trzy razy większy od drugiego, a czwarty element dwa razy mniejszy od trzeciego. Wartość pierwszego elementu ma być ustalana dowolnie.

Zadanie 3 Za pomocą rachunku macierzowego znaleźć punkt przecięcia dwóch prostych o równaniach:

$$\begin{cases} x = 2 \\ y = -x + 5 \end{cases}$$

Czas na wykonanie zadania 10 minut