

Mathcad

Przetwarzanie symboliczne

Zadanie 1 Rozłożyć na czynniki wyrażenie:
 $x^4 - 11x^3 + 29x^2 + 35x - 150$

Zadanie 2 Uprościć wyrażenie:

$$\frac{x^2 - 3x - 4}{x - 4} + 2x - 5$$

Zadanie 3 Dane jest wyrażenie:

$$5x \cdot y \cdot z - 3x^2 \cdot y^3$$

Oblicz pochodną tego wyrażenie względem zmiennej y , a następnie całkę z tego wyrażenia także względem zmiennej y .

Czas na wykonanie zadania 10 minut