

Kolejne Zadania

1. Wskazać bijekcję pomiędzy zbiorem iloczynów skalarnych w \mathbb{R}^n a zbiorem $\mathbb{R}_{>0}^n \times \mathbb{R}^{\frac{n(n-1)}{2}}$.
2. Formę kwadratową $xy + yz + xz$ w \mathbb{R}^3 zapisać w postaci sumy \pm kwadratów. Znaleźć bazę \mathbb{R}^3 w której dana forma ma postać diagonalną.