|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geometria analityczna | Działania na wektorach | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Sprawdź, czy suma wektorów jest wektorem przeciwnym do wektora | | | Jeżeli to współrzędne wektora wyznaczamy ze wzoru: |
| Dane są punkt . Wyznacz współrzędne punktu jeżeli | | | Jeżeli  To: |
| Dane są punkty Wyznacz współrzędne punktu takiego, że . Oblicz długość wektora | | | Długość wektora |
| Sprawdź, czy wektory mają ten sam kierunek i zwrot. | | | Wektory i są równoległe wtedy gdy istnieje taka, że |
| Dla jakich wartości parametru wektor ma ten sam kierunek co wektor ? | | | Wektory i są równoległe wtedy gdy istnieje taka, że |
| Geometria analityczna | Działania na wektorach | GRUPA | IMIĘ I NAZWISKO |
| Sprawdź, czy suma wektorów jest wektorem przeciwnym do wektora | | | Jeżeli to współrzędne wektora wyznaczamy ze wzoru:  Długość wektora |
| Dane są punkt . Wyznacz współrzędne punktu jeżeli | | | Jeżeli  To: |
| Dane są punkty Wyznacz współrzędne punktu takiego, że . Oblicz długość wektora | | | Długość wektora |
| Sprawdź, czy wektory mają ten sam kierunek i zwrot. | | | Wektory i są równoległe wtedy gdy istnieje taka, że |
| Dla jakich wartości parametru wektor ma ten sam kierunek co wektor ? | | | Wektory i są równoległe wtedy gdy istnieje taka, że |