|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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  |