

Rozważmy dowolny czworokąt wypukły $ABCD$.

1. Udowodnij, że jeżeli przekątne AC i BD są prostopadłe, to $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$.
2. Niech K i L będą dowolnymi punktami na odcinku AC . Wykaż, że jeżeli $|AK|^2 + |CL|^2 = |AL|^2 + |CK|^2$, to $K = L$.
3. Udowodnij, że jeżeli $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$, to przekątne AC i BD są prostopadłe.

Rozważmy dowolny czworokąt wypukły $ABCD$.

1. Udowodnij, że jeżeli przekątne AC i BD są prostopadłe, to $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$.
2. Niech K i L będą dowolnymi punktami na odcinku AC . Wykaż, że jeżeli $|AK|^2 + |CL|^2 = |AL|^2 + |CK|^2$, to $K = L$.
3. Udowodnij, że jeżeli $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$, to przekątne AC i BD są prostopadłe.

Rozważmy dowolny czworokąt wypukły $ABCD$.

1. Udowodnij, że jeżeli przekątne AC i BD są prostopadłe, to $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$.
2. Niech K i L będą dowolnymi punktami na odcinku AC . Wykaż, że jeżeli $|AK|^2 + |CL|^2 = |AL|^2 + |CK|^2$, to $K = L$.
3. Udowodnij, że jeżeli $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$, to przekątne AC i BD są prostopadłe.

Rozważmy dowolny czworokąt wypukły $ABCD$.

1. Udowodnij, że jeżeli przekątne AC i BD są prostopadłe, to $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$.
2. Niech K i L będą dowolnymi punktami na odcinku AC . Wykaż, że jeżeli $|AK|^2 + |CL|^2 = |AL|^2 + |CK|^2$, to $K = L$.
3. Udowodnij, że jeżeli $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$, to przekątne AC i BD są prostopadłe.

Rozważmy dowolny czworokąt wypukły $ABCD$.

1. Udowodnij, że jeżeli przekątne AC i BD są prostopadłe, to $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$.
2. Niech K i L będą dowolnymi punktami na odcinku AC . Wykaż, że jeżeli $|AK|^2 + |CL|^2 = |AL|^2 + |CK|^2$, to $K = L$.
3. Udowodnij, że jeżeli $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$, to przekątne AC i BD są prostopadłe.

Rozważmy dowolny czworokąt wypukły $ABCD$.

1. Udowodnij, że jeżeli przekątne AC i BD są prostopadłe, to $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$.
2. Niech K i L będą dowolnymi punktami na odcinku AC . Wykaż, że jeżeli $|AK|^2 + |CL|^2 = |AL|^2 + |CK|^2$, to $K = L$.
3. Udowodnij, że jeżeli $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$, to przekątne AC i BD są prostopadłe.

Rozważmy dowolny czworokąt wypukły $ABCD$.

1. Udowodnij, że jeżeli przekątne AC i BD są prostopadłe, to $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$.
2. Niech K i L będą dowolnymi punktami na odcinku AC . Wykaż, że jeżeli $|AK|^2 + |CL|^2 = |AL|^2 + |CK|^2$, to $K = L$.
3. Udowodnij, że jeżeli $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$, to przekątne AC i BD są prostopadłe.

Rozważmy dowolny czworokąt wypukły $ABCD$.

1. Udowodnij, że jeżeli przekątne AC i BD są prostopadłe, to $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$.
2. Niech K i L będą dowolnymi punktami na odcinku AC . Wykaż, że jeżeli $|AK|^2 + |CL|^2 = |AL|^2 + |CK|^2$, to $K = L$.
3. Udowodnij, że jeżeli $|AB|^2 + |CD|^2 = |AD|^2 + |BC|^2$, to przekątne AC i BD są prostopadłe.