שיטת ספליין קובי:  
  
שיטת ספליין קובי היא שיטה לאינטרפולציה של פונ' רציפה בנגזרת ראשונה ושנייה על סמך דגימות   
ואופציאונלית- התנהגות (נגזרת ראשונה) הפונ' בנקודות הקצה.  
בהינתן n דגימות השיטה מייצרת n-1 פולינומים ממעלה שלישית ע"י אינטרפולצית לגרנז' שמקיימים: כאשר כל מהווה נקודת חיבור בין טווחי המקור של (פרט לקצוות, כנ"ל לגבי נגזרת שנייה).

קוד:  
קלט:  
רשימת דגימות data מורכבת מאוסף tuples   
פונקצייה פותרת מטריצות מהצורה   
tuple מכיל את המידע על נגזרות הקצוות: כאשר שייך לדגימות.  
  
פלט:  
פונ' שעונה לדרישות רציפות בנגזרת הראשונה והשנייה, שמוגדרת רק לטווח כאשר שייך לדגימות.

קוד:



דוגמאות נכונות:  
