



## Zadanie nr: 924

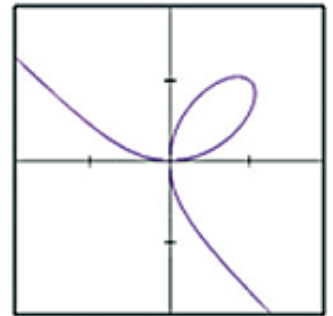
### Etap: IV

W 1676 roku Izaak Newton opisał 72 rodzaje krzywych stopnia trzeciego. Jednym z przykładów krzywej trzeciego stopnia jest Liść Kartezjusza (patrz rysunek).

Liść o wzorze  $x^3 + y^3 = axy$  :

**TAK      NIE**

- |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. oraz prosta mogą mieć więcej niż dwa punkty wspólne |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. oraz parabola mogą mieć cztery punkty wspólne       |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. oraz okrąg mogą mieć trzy punkty wspólne            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. jest funkcją nieparzystą                            |



**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

