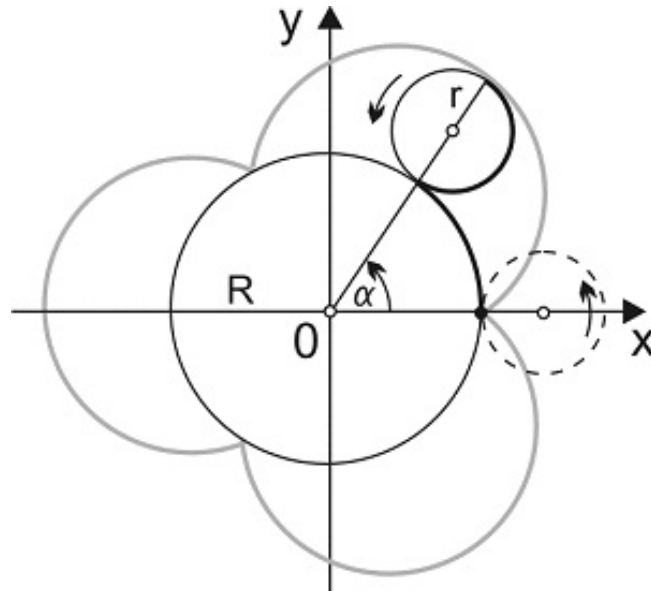




## Zadanie nr: 768

### Etap: IV

Epicykloida to krzywa będąca torem ruchu ustalonego punktu należącego do okręgu  $r$ , który toczy się bez poślizgu po zewnętrznej stronie innego okręgu o promieniu  $R$ . Kształt epicykloidy zmienia się w zależności od stosunku tych promieni  $m = \frac{R}{r}$ . Gdy promienie są równe, epicykloida jest kardioidą. O epicykloidzie nie można powiedzieć, że:



**TAK      NIE**

- |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. jest funkcją                                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. jest różnowartościowa                         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. posiada zawsze 3 osie symetrii                |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. nie może posiadać więcej niż 34 osie symetrii |



**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

