

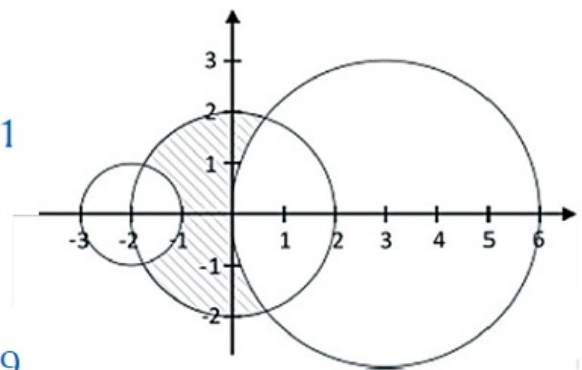


## Zadanie nr: 873

### Etap: IV

Zacieniowany obszar na rysunku można oznaczyć układem nierówności:

$$\begin{array}{ll} \text{I} \quad \begin{cases} x^2 + y^2 \leq 2 \\ (x-2)^2 + y^2 \geq 1 \\ (x+3)^2 + y^2 \geq 3 \end{cases} & \text{III} \quad \begin{cases} x^2 + y^2 \leq 4 \\ (x+2)^2 + y^2 \geq 1 \\ (x-3)^2 + y^2 \geq 9 \end{cases} \\ \text{II} \quad \begin{cases} x^2 + y^2 \leq 4 \\ x^2 - 4x + y^2 \geq -3 \\ y^2 \geq 6x - x^2 \end{cases} & \text{IV} \quad \begin{cases} x^2 + y^2 \leq 4 \\ (x-2)^2 + y^2 \geq 1 \\ (x+3)^2 + y^2 \geq 9 \end{cases} \end{array}$$



**TAK      NIE**

- |                          |                          |        |
|--------------------------|--------------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. I   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. II  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. III |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. IV  |



**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

