



## Zadanie nr: 834

### Etap: IV

Dane są wyrażenia algebraiczne:

$$I = \sqrt{x^2 - x}$$

$$II = \frac{x^2 - 1}{x}$$

$$III = \frac{x + 2x^2}{x - 1}$$

Można stwierdzić, że:

**TAK      NIE**

- |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. wyrażenie I istnieje dla $\frac{1}{2}$  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. wyrażenie I i II istnieje dla $x=1$   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. wyrażenia I, II, III istnieją dla każdego $x \in \mathbb{R}$                            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. wspólna dziedzina dla wyrażeń I, II, III to zbiór $x \in (-\infty; 0) \cup (1; \infty)$ |



**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

