



## Zadanie nr: 568

### Etap: III

Można uzasadnić prawdziwość nierówności  $\sqrt{xy} \geq \frac{2}{\frac{1}{x} + \frac{1}{y}}$  dla  $x > 0$  i  $y > 0$  przekształcając ją do postaci:

**TAK      NIE**

- |                          |                          |                        |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | A. $(x-y)^2 \geq 0$    |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B. $(x+y)^2 \leq 0$    |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | C. $(x-y)(x+y) \geq 0$ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D. $x+y \geq 0$        |

