Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Równanie wymierne

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Rozwiąż $\frac{x+3}{x-3} = 2$.

2 UTRWALENIE +

Rozwiąż $\frac{x+3}{x-3} = 3$.

3 UTRWALENIE +

Rozwiąż $\frac{x+6}{x-3} = \frac{x+6}{6}$.

4 KROK DALEJ

Rozwiąż nierówność $\frac{x-3}{x+3} > 0$.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

W zależności od rzeczywistego b rozwiąż $\frac{(x-3)(x-b)}{x-3} = 0$.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Wyznacz wszystkie pary dodatnich liczb całkowitych (x, y) spełniające $1/x + 1/y = 1/3$. Uzasadnij kompletność.