Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Skracanie wyrażeń wymiernych

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Uprość $\frac{x^2-4}{x-2}$ i podaj wykluczenie.

2 UTRWALENIE +

Oblicz $\frac{x+2}{x-2} : \frac{x+2}{x-2}$ z wykluczeniami.

3 UTRWALENIE +

Uprość $\frac{1}{x-2} - \frac{1}{x+2}$. Podaj dziedzinę.

4 KROK DALEJ

Rozwiąż nierówność $\frac{x-2}{x+2} > 0$.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

W zależności od rzeczywistego b rozwiąż $\frac{(x-2)(x-b)}{x-2} = 0$.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Wyznacz wszystkie pary dodatnich liczb całkowitych (x, y) spełniające $1/x + 1/y = 1/2$. Uzasadnij kompletność.