Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Pierwiastki i potęga ujemna

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Oblicz $\sqrt{8}\sqrt{2}+2^{-1}$.

2 UTRWALENIE +

Zapisz jako potęgę liczby 3: $\sqrt{3\sqrt{3}}$.

3 UTRWALENIE +

Uprość $\frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$, usuwając pierwiastek z mianownika.

4 KROK DALEJ

Rozwiąż $\sqrt{x+2}=x$.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Udowodnij, że $\sqrt{n^2+n}$ nie jest liczbą całkowitą dla żadnej dodatniej liczby całkowitej n.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Rozwiąż w liczbach rzeczywistych $\sqrt{x+2\sqrt{x-1}}+\sqrt{x-2\sqrt{x-1}}=4$.