Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Pierwiastki nieparzystego stopnia

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Oblicz $\sqrt[3]{-125}+\sqrt[5]{1024}$.

2 UTRWALENIE +

Uprość $\frac{\sqrt[3]{-512}}{\sqrt[3]{8}}$.

3 UTRWALENIE +

Rozwiąż równanie $\sqrt[3]{x+64}=5$.

4 KROK DALEJ

Liczby rzeczywiste u, v spełniają $u+v=6$ i $uv=1$. Oblicz u^3+v^3.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Wiadomo, że $\sqrt[3]{u}+\sqrt[3]{v}=6$ i $uv=8$. Oblicz $u+v$.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Znajdź wszystkie pary dodatnich liczb całkowitych (m, n), dla których $\sqrt[3]{m}+\sqrt[3]{n}=3$. Uzasadnij kompletność.