Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Znak iloczynu liniowego

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Rozwiąż $(x-4)(x+4) \leq 0$.

2 UTRWALENIE +

Rozwiąż $x^2 - 8x + 16 < 1$.

3 UTRWALENIE +

Rozwiąż $x^2 - 16 > 0$.

4 KROK DALEJ

Wypisz wszystkie całkowite rozwiązania $(x-4)(x-6) \leq 0$.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

Dla jakich rzeczywistych m nierówność $x^2 - 2mx + m^2 + 4 - m \geq 0$ jest prawdziwa dla każdego rzeczywistego x?

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Wyznacz wszystkie rzeczywiste m, dla których nierówność $x^2 - 2mx + m^2 < 16$ ma dokładnie 7 rozwiązań całkowitych.