



Zadania 31.07.2025

Rozwiązania poniższych zadań
opublikujemy w niedzielę 3.08.2025

- Zadanie 1.** Danych jest 12 różnych liczb dwucyfrowych. Udowodnij, że różnica pewnych dwóch z nich jest liczbą dwucyfrową postaci aa .
- Zadanie 2.** Niech $n \in \mathbb{Z}_+$. Pokaż, że liczba $2(n^2 + 1) - n$ nigdy nie jest kwadratem liczby całkowitej.

Powodzenia!

Zachęcamy do wysyłania swoich rozwiązań przez stronę
<https://mathlovers.eu/submit-solution/>!