



Zadania 10.11.2025

Rozwiązania poniższych zadań
opublikujemy w czwartek 13.11.2025

- Zadanie 1.** Znajdź wszystkie dodatnie liczby całkowite n takie, że liczba $n^4 + n^2 + 1$ jest liczbą pierwszą.
- Zadanie 2.** W magazynie znajdują się paczki. Jedna paczka waży nie więcej niż 1 t, zaś wszystkie razem ważą 10 t. Szef firmy chce przewieźć je ciężarówkami. Każda ciężarówka może przewieźć na raz do 3 t paczek, a ponadto może wykonać tylko jeden kurs. Ile ciężarówek musi zamówić szef by mieć pewność, że przetransportuje wszystkie paczki niezależnie od wagi poszczególnych egzemplarzy?

Powodzenia!

Zachęcamy do wysyłania swoich rozwiązań przez stronę
[https://mathlovers.eu/submit-solution/!](https://mathlovers.eu/submit-solution/)