

ZAD.1. Podzielność

Uzasadnij, że liczba $4^{12} + 4^{13} + 4^{14}$ jest podzielna przez 42.

ZAD.2. Wykaż...

Wykaż, że dla $n \in \mathbb{N}$ liczba $\underbrace{13\dots35}_n$ jest podzielna przez 15.

ZAD.3. Trójkąt

Punkt D jest środkiem podstawy AC trójkąta równoramiennego ABC. Na prostej BD obieramy dowolny punkt X różny od B. Wykaż, że trójkąty AXB i CXB są przystające.

ZAD.4. Równanie

Wykaż, że liczba 3^{54} jest rozwiązaniem równania $243^{11} - 81^{14} + 7x = 9^{27}$

ZAD.5. Liczba

Wykaż, że liczba $\frac{10^{40} - 1}{9}$ jest naturalna.



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYŚL

Termin oddania 24.03.2015r.

POWODZENIA