

„Matematyk z błyskiem”
ZESTAW II

ZAD.1. Zadanie z dowodem

Wiedząc, że liczby a i b są parzyste, wykaż, że ich suma także jest parzysta.

ZAD.2. Porównaj

Porównaj liczby -3^{-66} i $(-8)^{-33}$.

ZAD.3. Liczba złożona?

Czy liczba 122232...2221, w której zapisie 2004 razy występuje cyfra 2, jest liczbą złożoną?

ZAD.4. Numeracja

Do ponumerowania biletów na koncert użyto w sumie 2004 cyfr (wpisując kolejno numery 1,2,3,4...). Ile biletów przygotowano?

ZAD.5. Łańcuszek szczęścia

Jacek wysłał do dwóch znajomych maila: „Ta wiadomość przyniesie Ci szczęście. Musisz tylko jutro przesłać ją do dwóch osób, które jej jeszcze od nikogo nie dostały.” Załóżmy, że każdy wykona precyzyjnie to polecenie. Ile w sumie osób otrzyma tę wiadomość w ciągu tygodnia?



- ZADANIE LATWE

- ZADANIE WYMAGAJĄCE "DUŻEGO" LICZENIA

- ZADANIE WYMAGAJĄCE LOGICZNEGO MYŚLENIA

- ZADANIE TRUDNE



- ZADANIE WYMAGAJĄCE RYSUNKU POMOCNICZEGO

- ZADANIE PODCHWYTLIWE

- ZADANIE "WYMĘCZAJĄCE" UMYŚL

Termin oddania 1.12.2014r.

POWODZENIA