



Zadania 07.08.2025
Rozwiązania poniższych zadań
opublikujemy w niedzielę 10.08.2025

 **Zadanie 1.** Ciąg Fibonacciego określony jest następującym wzorem:

$$F_1 = F_2 = 1, \quad F_{n+2} = F_{n+1} + F_n$$

(dla n całkowitych dodatnich). Ustal czy liczba F_{2009} jest parzysta.

 **Zadanie 2.** Na bokach BC i AC trójkąta ABC – na jego zewnątrz – budujemy kwadraty $BCDE$ i $ACFG$. Proste AE i BG przecinają się w punkcie P . Wykazać, że proste CP i AB są prostopadłe.

Powodzenia!

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