

10.09.07

Домашнее задание

26. Докажите, что сумма двух периодических десятичных дробей — периодическая дробь.
27. Докажите, что а) нет двух соседних чисел Фибоначчи, кратных 2007; б) соседние числа Фибоначчи взаимно просты.
28. Докажите, что последовательность последних цифр чисел Фибоначчи периодична. Найдите длину минимального периода.