

Теоретическая задача для самостоятельной проверки: наибольший общий делитель соседних чисел Фибоначчи

Докажите, что для любого целого $n \geq 0$ числа F_n и F_{n+1} взаимно просты (то есть их наибольший общий делитель равен 1).