

Проверочная работа 3
Вариант 2

Задача 1

Докажите:

$$F_0^2 + F_1^2 + F_2^2 + \dots + F_n^2 = F_n F_{n+1}$$

Задача 2

Найти решение рекуррентного соотношения:

$$A_n = 6A_{n-1} - 8A_{n-2};$$

$$A_0 = 1; A_1 = 7;$$