Арифметическая и геометрическая прогрессия

Функция проверки sum

*sum(a^*

Методы решения рекуррентных соотношений

1. Прямой подстановки

2. Метод обратной подстановки

3. Метод, основанный на характеристическом уравнении

4. Метод использования готовых формул

ЛРС 1 с постоянным коэффициентом

Теорема 2.

ЛРС 1 с переменным коэффициентом

Следствие.

Если , то