Практическая работа № 4

## Теорема Akra-Bazzi

Обобщённое рекуррентное соотношение декомпозиции

## Теорема

Пусть дано рекуррентное соотношение декомпозиции, а p — это решение уравнения.

, тогда

Если очень быстро возрастает, то…

Остаётся вычислить интеграл с помощью программы компьютерной алгебры.

Нам повезло: интеграл табличный.

— дифференциал логарифма