Графы

1. Обходы, СНМ, Дейкстра, Флойд, LCA;

2. Прима, Крускала, поиск компонент сильной связности.

Математика

1. Фишки о делителях, возведение в степень, Эйлер, Фибоначи, Евклид;

2. Расширенный Евклид, обр.элемент, перебор всех подмасок 3 в степени N.

Структуры данных

1. дерево отрезков, фенвик;

2. корневая декомпозиция(на второй неделе будет).

Строки

1. бор, pi-функция.

ДП