高中数学知识（微积分，复数，二元线性规划，向量）

高精度

GCD

筛法

快速幂

矩阵

大步小步

高斯消元

特殊的数（组合数，卡特兰数，斯特林数）

组合数学

博弈论（Nim游戏，SG函数）

群论（Polya）

反演（莫比乌斯反演）

插值（拉格朗日差值）

多项式（FFT）

质数相关（Miller-Rabin）

凸包

半平面交

扫描线（矩形面积并）

旋转卡壳

多项式基本运算和FWT

杜教筛和洲阁筛

牛顿差值

格林公式

类欧几里得算法

Pollard-Rho