**Задача D? Отсечки**

**Пояснение към решението**

Данните за отсечките се прочитат в масивите a[i] и b[i], съответно за координатите на левия и десния край на i-тата отсечка.

Функцията cross(a,b,c,d) определя дали се пресичат две отсечки, които имат соответно координати двойките a,b и c,d за левия и десния им край. Използва се че две отсечки не се пресичaт, ако десният край на едната отсечка има координата, по-малка от левия край на другата отсечка. Също две отсечки не се пресичат, ако левият край на едната отсечка има координата, по-голяма от десния край на другата отсечка. Във всички други случаи, двете отсечки се пресичат.

В основната функция main() се пресмята за всяка отсечка с колко други отсечка има пресичане. Най-големият брой се получава в променливата m.

**Емил Келеведжиев**