**Редовна 24.01.2023 г.**

Бяха повече варианта. Двата варианта за 9ти поток са на снимките(А група и Б група).

Трети вариант са следните въпроси :

1. Дървета. Основни понятия, свойства, дефиниции и класификации
2. Backtracking алгоритми. Определение, свойства, примери.

Задачи :

1. Имаш два масива А и B и трябва да вземеш елементите, които имат еднакви индекси и различни стойности и да ги запишеш в масив C. След това на двойките съседни елементи да им намериш най-големия общ делител и този делител да го запишеш в четвърти масив.
2. Даден е двумерен масив А с n реда. Запишете стойностите от двата диагонала на двумерния масив в едномерен масив B. Сортирайте B в друг едномерен масив C в низходящ ред.