19) Инвариант цикла. План доказательства

20) Нижняя граница сложности

21) Теорема о нижней границе сложности алгоритма сортировки массива, основанного на сравнениях (с доказательством)

22) Линейная сводимость алгоритмов. Определение, примеры

23) Теорема о нижней границе сложности

24) Полиномиальная сводимость

25) Класс задач Р

26) Класс задач NP

27) Алгоритм сортировки простым выбором

28) Алгоритм сортировки простыми вставками

29) Алгоритм сортировки пузырьком

30) Алгоритм сортировки слиянием

31) Алгоритм быстрой сортировки

32) Алгоритм карманной сортировки

33) Алгоритм сортировки подсчетом (порядковой сортировки)

34) Алгоритм инкремента бинарного счетчика

35) Алгоритм бинарного поиска

36) Бинарный алгоритм возведения в степень