**Контрольные вопросы**

1.Дайте определение термину "внутренняя сортировка"?

Внутренняя сортировка – это алгоритм сортировки, который в процессе упорядочивания данных использует только оперативную память компьютера.

2.Дайте определение термину "внешняя сортировка"?

Внешняя сортировка – это сортировка данных, которые расположены на внешних устройствах и не вмещающихся в оперативную память.

3.Дайте определение термину "отрезок"?

Отрезок – упорядоченная часть файла.

4.В чем суть метода слияния отрезков?

Метод, разбив исходные данные на отрезки, сортирует их (внутренней сортировкой в оперативной памяти). Потом отсортированные отрезки записываются во внешнюю память и проходят процедуру слияния.

5.Перечислите методы внешней сортировки?

Алгоритмы внешних сортировок относятся: прямое слияние, естественное слияние, многопутевое слияние, многофазная сортировка