

Критерии оценки очного этапа олимпиады «Информатика»

Задание 1.

Представленное решение соответствует требованиям задания.

1. Выполнение программного кода и правильный расчет функции – 2 балла или два значения по 1 баллу.
2. Наличие проверки деления на 0 – 2 балла.
3. Наличие проверки на положительное подкоренное выражение – 2 балла.
4. Наличие проверки на подлогарифмическое выражение – 2 балла.

Задание 2.

Представленное решение соответствует требованиям задания.

1. Выполнена программная реализация расчета значений логической функции при вводе и выводе из/в файл с расширением *.txt – 12 баллов.

Задание 3.

Представленное решение соответствует требованиям задания.

1. Выполнено шифрование в соответствии с заданным алгоритмом с использованием входных и выходных файлов с расширением *.txt – 5 баллов.
2. Выполнено дешифрование в соответствии с заданным алгоритмом с использованием входных и выходных файлов с расширением *.txt – 5 баллов.
2. При выполнении условий 1 и/или 2 осуществлены проверки на существование в исходном сообщении всех символов, которые будут подвержены шифрованию или дешифрованию (сообщение должно содержать только буквы латинского алфавита и пробелы) – по 2,5 балла; длину сообщения не превышающего заданного количества символов (пробелы из сообщения удаляются или сообщение вводится без пробелов) – по 2,5 балла.

Задание 4.

Представленное решение соответствует требованиям задания.

1. Программа должна читать цифры из файла и записывать матрицу в файл. Отсутствие ошибок в коде и правильно работающий алгоритм оцениваются в 15 баллов.

2. Выполнение каждого дополнительного условия, прописанного в задаче оценивается в 2 балла.

Задание 5.

Представленное решение соответствует требованиям задания.

1. Отсутствие программных ошибок в коде. При наличии программных ошибок решение оценивается в 0 баллов.

2. Правильное решение тестовых примеров. Тестовый пакет состоит из 10 примеров входных данных с правильным ответом. Каждое совпадение решения студента с правильным тестовым ответом оценивается в 3,5 балла.