

Нужно создать программу, которая будет считывать значения температуры из файла и выводить эти значения температуры в виде графика на экран. В дополнение к графику температуры нужно построить график, показывающий скорость изменения температуры. Кроме этого, нужно создать алгоритм, который будет находить максимальное и минимальное значение температуры, определять время, когда температура достигала этих значений и выводить результат на экран.

Входные данные представляют из себя файл, содержащий 300 отсчетов температуры. Считается, что измерения температуры проводились каждые 0,5 сек.