Задача 1.

Да се напише програма, която чете числа от поток. Срещането на елемент, който не е число е маркер за край на четенето. (Ако не е въведено нито едно число да се изведе подходящо съобщение). Да се изведе средното аритметично на прочетените числа с точност до третия символ след десетичната запетая. След приключване на въвеждането на числата да се провери кои от 4те бита за състояние на потока са вдигнати.

Задача 2.

Да се напише програма, която записва едно реално число, едно цяло число и един низ с дължина до 9 символа във файл (текстов). На конзолата да се изкара големината на файла в байтове и после да се запише информацията от файла в нови променливи и те също да се изведат на конзолата.

Задача 3.

Да се напише програма, която извежда статистическата оценка (в %) за честотата на срещане на всеки символ в даден текстов файл.

Задача 4\*.

Да са напише програма, която проверява дали въведено неотрицателно число е в 8-ична, 10-ична или 16-ична бройна система (числата в 8-ична бройна система започват с 0, а тези в 16-ична с 0x). Да се изведе бройната система на числото и да се изведе самото число в останалите бройни системи.