Все задания выполнять на **SUBST** – диске **X:**, смонтированном для каталога **C:\X**

1. Составить bat-файл генерации **N** случайных чисел на отрезке [**Xmin, Xmax**] с выводом в файл данных **fout** переназначением консольного потока. Первым в файл записать значение переменной **N**, а в последующие **N** строк - сгенерированные числа. Значения переменных окружения **N**, **Xmin**, **Xmax** и **fout** вводятся в диалоге с учетом ограничений:

**N** ϵ [10, 20], **Xmin** ϵ [100, 200], **Xmax** ϵ [2·**Xmin**, 5·**Xmin**].

Подсказка: **N** пишется в файл в режиме *перезаписи*, а остальное - в режиме *дозаписи*.

После завершения записи командой **Call** запускается bat-файл второго задания, где входной поток для консольного чтения переназначен на файл, указанный для **fout**.

После строки с командой **Call** вывести на экран значение переменной **sout**.

Последняя строка bat-файла - команда **Pause**.

1. Составить программу обработки потока данных из файла данных, записанного в первом задании. Исходные данные берутся из файла, как это указано выше, причем:
   1. В переменную **M** читается первое значение (значение **N** в предыдущем задании);
   2. Значение **M** выводится на экран монитора;
   3. Обнуляется значение переменной **sout**;
   4. Начало цикла (строка, содержащая какое-нибудь имя метки);
   5. Прочитать значение очередной переменной (допустим, с именем **X**), из файла;
   6. Вывести значение переменной **X** на экран монитора;
   7. Увеличить значение **sout** на величину последней цифры значения переменной **X**;
   8. Уменьшить значение переменной **M** на единицу;
   9. Если значение переменной **M** *не равно нулю*, то перейти на метку (см. пункт d).

Вывести на экран монитора значение переменной **sout**.

(*Для отладки программы можно вручную создать файл данных нужного формата*).

Работа ведется парами, где каждый участник пишет только один из bat-файлов, при этом допускается общение в паре, но не с другими парами. Итоговые файлы должны быть записаны на диск **X:** одного из компьютеров пары для проверки всего задания.

Содержимое итоговых bat-файлов, файла данных и выведенного значения **sout** (последнее число на экране) необходимо переписать в отчет по работе, указав авторов.

На следующем уроке (через неделю) пройдет письменный опрос по компонентам работы с построением блок-схем данных bat-файлов (**не забудьте подготовится!**)