

Решение

В решении можно запрограммировать следующие подзадачи: 1) считывание очередного числа и представление его в виде строки из 61 символа с незначащими нулями, дополняющими считанную запись слева до 61 цифры; 2) поиск всех *argmax*-ов последовательности, основанный на посимвольном сравнении строк, эквивалентном поразрядному сравнению считанных чисел. При сравнении строк следует помнить, что в *strcmp* или в *CompareChar* строчные буквы больше заглавных, что не согласуется с условием. Если инвертировать регистр букв при вводе, то *strcmp* и *CompareChar* будут работать. Для решения второй подзадачи достаточно одного прохода по последовательности, в котором совмещены построчный ввод чисел и их обработка. Следует хранить текущий рекорд (максимальное среди всех чисел, которые программа успела считать) и номера всех чисел равных текущему рекорду. Очередное число после считывания сравнивается с рекордом. При равенстве номер очередного числа добавляется к хранящимся номерам. Если очередное число меньше, то делается переход к обработке следующего числа. Если очередное число больше, то оно становится рекордом, коллекция номеров опустошается и в неё записывается номер очередного числа. По окончании обработки выводится собранная коллекция номеров.

Код возможного решения

```
program FBC1011 (input, output);
type   fbcnumber = array [1..61] of char;
       numbers = record quantity : word; collection : array [1..50000] of word end;
var    CURMAX, CURNUM : fbcnumber;
       N, I, J : word;
       CHECK : integer;
       CURANSWER : numbers;
procedure readnumber(var FBCNUM : fbcnumber);
var    S : string; I, J : byte;
begin
  readln(S);
  J:=61;
  for I := Length(S) downto 1 do begin
    FBCNUM[J] := S[I];
    if (FBCNUM[J] >= 'a') and (FBCNUM[J] <= 'z') then
      FBCNUM[J] := chr(ord(FBCNUM[J]) - ord('a') + ord('A'))
    else if (FBCNUM[J] >= 'A') and (FBCNUM[J] <= 'Z') then
      FBCNUM[J] := chr(ord(FBCNUM[J]) - ord('A') + ord('a'));
    J := J - 1;
  end;
  for I := J downto 1 do FBCNUM[I] := '0'
end;
begin
  readln(N);
  readnumber(CURMAX);
  with CURANSWER do begin
    quantity := 1;
    collection[1] := 1;
    for I := 2 to N do begin
      readnumber(CURNUM);
      CHECK := CompareChar(CURMAX, CURNUM, 61);
      if (CHECK < 0) then
        begin quantity := 1; collection[1] := I; CURMAX := CURNUM end
      else if (CHECK = 0) then
        begin quantity := quantity + 1; collection[quantity] := I end;
    end;
    for I := 1 to quantity do writeln(collection[I]);
  end;
end.
```