Zadanie zaliczeniowe nr 1 (1 trymestr), 6 XI 2002

Napisz program, który umożliwi użytkownikowi wprowadzenie dowolnego tekstu zawierającego małe litery i znaki podkreślenia przy pomocy dwóch klawiszy.

Program powinien w kolejnych krokach przedstawiać do wyboru dwie grupy znaków. Naciśnięcie klawisza ze znakiem **"<"** (normalnie wprowadza przecinek) oznacza wybór pierwszej grupy a naciśnięcie klawisza ze znakiem **">"** (normalnie wprowadza kropkę) wybór drugiej.

W pierwszym kroku użytkownik dostanie do wyboru wszystkie małe litery, podkreślenie oraz znak **"$"**, którego wybór będzie oznaczał zakończenie pracy. Znaki te będą podzielone na dwie, mniej więcej równe, grupy. W kolejnych krokach wybór będzie zawężany do znaków z wybranej grupy, które znów zostaną podzielone itd. aż do chwili, gdy we wskazanej grupie będzie tylko jeden znak.

Program powinien zapamiętywać wybrane znaki i na zakończenie pracy wypisać złożony z nich napis.

Program ma ignorować przypadki naciśnięcia klawiszy innych, niż **"<"** i **">"**.

W rozwiązaniu należy skorzystać z funkcji **"readkey"**, która czeka na naciśniecie dowolnego klawisza i zwraca reprezentujący go znak. Jest ona dostępna w module **"crt"**.

Mogą się też przydać standardowe funkcje **"ord"** (zwraca kod znaku będącego jej argumentem) oraz **"chr"** (zwraca znak o podanym kodzie).

Oto przykład działania programu (w nawiasach jest informacja, jaki klawisz nacisnął użytkownik - tego program nie wypisuje):

```
Wskaz grupe znakow: abcdefghijklmn < > opqrstuvwxyz_$     (>)
Wskaz grupe znakow:         opqrstu < > vwxyz_$           (<)
Wskaz grupe znakow:            opqr < > stu               (>)
Wskaz grupe znakow:              st < > u                 (<)
Wskaz grupe znakow:               s < > t                 (>)

Wybrales znak: t

Wskaz grupe znakow: abcdefghijklmn < > opqrstuvwxyz_$     (>)
Wskaz grupe znakow:         opqrstu < > vwxyz_$           (x)
Wskaz grupe znakow:         opqrstu < > vwxyz_$           (<)
Wskaz grupe znakow:            opqr < > stu               (<)
Wskaz grupe znakow:              op < > qr                (<)
Wskaz grupe znakow:               o < > p                 (<)

Wybrales znak: o

Wskaz grupe znakow: abcdefghijklmn < > opqrstuvwxyz_$     (>)
Wskaz grupe znakow:         opqrstu < > vwxyz_$           (>)
Wskaz grupe znakow:            vwxy < > z_$               (>)
Wskaz grupe znakow:              z_ < > $                 (<)
Wskaz grupe znakow:               z < > _                 (>)

Wybrales znak: _

Wskaz grupe znakow: abcdefghijklmn < > opqrstuvwxyz_$     (<)
Wskaz grupe znakow:         abcdefg < > hijklmn           (>)
Wskaz grupe znakow:            hijk < > lmn               (<)
Wskaz grupe znakow:              hi < > jk                (>)
Wskaz grupe znakow:               j < > k                 (<)

Wybrales znak: j

Wskaz grupe znakow: abcdefghijklmn < > opqrstuvwxyz_$     (<)
Wskaz grupe znakow:         abcdefg < > hijklmn           (<)
Wskaz grupe znakow:            abcd < > efg               (<)
Wskaz grupe znakow:              ab < > cd                (<)
Wskaz grupe znakow:               a < > b                 (<)

Wybrales znak: a

Wskaz grupe znakow: abcdefghijklmn < > opqrstuvwxyz_$     (>)
Wskaz grupe znakow:         opqrstu < > vwxyz_$           (>)
Wskaz grupe znakow:            vwxy < > z_$               (>)
Wskaz grupe znakow:              z_ < > $                 (>)

Twoj napis to: to_ja
```