

Kurs języka ANSI C z elementami C++

Lista 1

Zbigniew Gołębiowski

Zadanie 1.

Proszę napisać program, który na standardowym wyjściu w k -tej linii:

- jeśli k dzieli się przez 3: wypisze słowo “kora” ($k \bmod 7$) razy obok siebie przedzielając kolejne słowa spacjami,
- w przeciwnym przypadku wypisze raz słowo: “drzewo”.

Proszę przyjąć rozsądne ograniczenie na k (np. $k = 20$).

Zadanie 2.

Proszę napisać program, który:

1. pobierze tekst ze standardowego wejścia,
2. zamieni w pobranym tekście wulgaryzmy na “_”, liczba podkreślników powinna być równa długości zamienianego słowa,
3. wypisze zmieniony tekst na standardowe wyjście.

Proszę wybrać sobie 5 różnych wulgaryzmów, które będą wykrywane i zamieniane. Proszę zadbać o to, aby słowa były wykrywane i zamieniane również w odmienionej formie. W zadaniu tym dopuszczalne (a nawet mile widziane) jest pobieranie tekstu wejściowego z pliku tekstowego.

Zadanie 3.

Proszę napisać program, który:

1. pobierze tekst ze standardowego wejścia,
2. wypisze na standardowe wyjście, 5 najczęściej użytych słów w tekście wejściowym wraz z ich krotnościami,
3. jeśli tekst miał mniej niż 6 słów, to wypisane powinny być wszystkie słowa wraz z ich krotnościami.

W zadaniu tym dopuszczalne (a nawet mile widziane) jest pobieranie tekstu wejściowego z pliku tekstowego.

Zadanie 4.

Proszę napisać program, który będzie tekstowym menu przy pomocy którego będzie można uruchomić poprzednie 3 programy (użyć konstrukcji: `switch()... case...`).