



Histogram

PROGRAMOWANIE NA START

23 X 2013

W czasie sobotnich zajęć z informatyki uczestnicy uczą się podstaw szyfrowania tekstów.

Analiza zaszyfrowanych tekstów, a szczególnie zliczanie występujących w nich liter, służy do opracowania programów deszyfrujących. Jednym z elementów badania zakodowanego tekstu jest zliczenie występujących w nim liter.

Zadanie polega na wczytaniu ciągu znaków i wypisaniu występujących w nim liter, w oddzielnych wierszach, w kolejności alfabetycznej.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano ciąg znaków z pośród wielkich liter alfabetu łacińskiego – tekst do analizy, o długości nieprzekraczającej 60 000 znaków. Tekst kończy znak końca linii ('`\n`' w języku Pascal).

Wyjście

Na standardowe wyjście, w kolejnych wierszach, wypisz występujące w tekście litery, z zachowaniem kolejności alfabetycznej.

Przykłady

Wejście BAT	Wejście XYXZ	Wejście OIOIOI
Wyjście A B T	Wyjście XX Y Z	Wyjście I I I O O O

Projekt finansowany ze środków Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji