

Gyakran előfordul, hogy egy szöveg gépelése közben egy billentyű helyett véletlenül két, egymás mellettit ütünk le. Írjunk programot az ilyen gépelési hibák automatikus javítására szótár és egy billentyűzet-kiosztást tartalmazó táblázat alapján.

A szöveg kizárólag az angol ábécé kisbetűiből áll, maximális hossza 1 000 000 szó. A szavakat szóközök választják el egymástól, sortörés nincs. Egy szó maximális hossza 30 karakter (hibák nélkül), és egy szóban legfeljebb 5 hiba szerepelhet. A hibáknál a jó és a véletlenül leütött betűk sorrendje nincs meghatározva, de mindenképpen egymás mellett szerepelnek. Szóközt nem üt félre a gépelő. Ha egy szót többféleképpen is ki lehet javítani, akkor azt válasszuk, ami a legkevesebb betű elhagyását igényli; ha ezek után is több lehetőségünk van, akkor a betűrendben legelső helyes szót válasszuk.

A szótárát és a billentyűzetkiosztást egyetlen fájl tartalmazza. A fájl elején a billentyűzetkiosztás szerepel. Minden sor első betűjét a klaviatúrán vele szomszédos billentyűk követik, szóközzel elválasztva. A kiosztást egy üres sor zárja. Ezt követi a szótár, melynek minden sorában 1 szó található, ábécé sorrendbe szedve. A szavak maximális száma 1 000 000.

A program a parancssorban kapja a bemeneti fájlok nevét, először a szövegét, utána a szótárét. A kimenetet is egy fájlba írja, melynek neve a program harmadik paramétere.

Példa: s11.exe szoveg.txt szotar.txt javitott.txt

szotar.txt	szoveg.txt	javitott.txt
q w a	aws w aqqwssas ssaqq	asw qqwas ssaq
w q a s		
a q w s		
s w a		
asw		
ssaq		
qqwas		