

Polübiosz egy Rómában élő görög történetíró, politikus volt, aki i.e. 200-ban született. (Történelemkönyvei közül 40 kötetet ismerünk.) Szövegek titkosításának rejtjelezését dolgozta ki a róla elnevezett Polübiosz-négyzettel. Minden betűnek egy betűpár – sor és oszlop sorrendben – felel meg.

	A	E	I	O	U
A	A	B	C	D	E
E	F	G	H	I	J
I	K	L	M	N	O
O	P	Q	R	S	T
U	U	V W	X	Y	Z

Az 5×5 -ös négyzetben az angol ábécé csak úgy fér el, ha a V és W karaktert egyformán az UE karakterpár kódolja. Polübiosznak ez nem jelentett problémát, hiszen a görög ábécé 24 betűből áll.

A rejtjelezendő szöveg betűit magánhangzó párokkal helyettesítjük, majd ezeket tartalmazó szavakat választunk.

Rendelkezésünkre áll a `szodb.txt` állományban egy hosszú magyar nyelvű szöveg összes szava ábécérendben. Az ékezetes magánhangzók ékezet nélküli párjukkal lettek helyettesítve és nagybetűs írásmódot állítottak be. Ebből a szókészletből lehet választani olyan szavakat, amelyek az elrejtendő magánhangzókat tartalmazzák egymás után.

Készítsünk programot `i295` néven, amely segít rejtjelezni egy szöveget. A program parancssori argumentuma legyen a szavak gyűjteményét tartalmazó állomány neve. A rejtjelezendő szöveget (maximum 100 karakter) kérjük be a billentyűzetről, majd a kódoló magánhangzókat tartalmazó szavakat szóközzel elválasztva a képernyőn jelenítsük meg.

Példa	Eredmény
POLUBIOSZ	CSOVALNI HUSITVE HUZAS AMELYEKTOL KINYUJTOZOTT KUTYUS

Beküldendő egy tömörített `i295.zip` állományban a program forráskódja (`i295.pas`, `i295.cpp`, ...) és rövid dokumentációja (`i295.txt`, `i295.pdf`, ...), amely tartalmazza a megoldás rövid leírását, és megadja, hogy a forrásállomány melyik fejlesztő környezetben fordítható.