

4. Vigenère tábla

<i>kodol</i> néven létrehozott egy programot	1 pont
Szöveg bekérése	2 pont
Bekérte a szöveget	1 pont
A szöveget eltárolta valamilyen típusú változóban	1 pont
A nyílt szöveg átalakítása	12 pont
A nyílt szövegben a program segítségével meghatározta az ékezetes karaktereket	1 pont
A nyílt szövegben a kisbetűs ékezetes karaktereket átalakította nem ékezetessé	2 pont
A nyílt szövegben a nagybetűs ékezetes karaktereket átalakította nem ékezetessé	2 pont
A nyílt szövegből a program segítségével meghatározta, melyek nem az angol ábécé betűi	2 pont
A nyílt szövegből legalább egy ilyen jelet eltávolított	2 pont
A nyílt szövegből az összes jelet eltávolította	2 pont
A szöveget a program segítségével csupa nagybetűssé alakította	1 pont
Kiírta a képernyőre az átalakított szöveget	1 pont
A kulcsszó bekérése és nagybetűssé alakítása	4 pont
A kulcsszót bekérte	1 pont
A kulcsszóból programutasítás segítségével legalább egy karaktert nagybetűssé alakított	1 pont
A kulcsszót a program segítségével csupa nagybetűssé alakította	1 pont
A kulcsszót eltárolta	1 pont
A kódolás első lépése: a kulcsszó összefűzése	6 pont
Megállapította a kódolandó szöveg hosszát	1 pont
A kulcsszót legalább annyi példányban összefűzte, amennyiszer ráfér a nyílt szövegre	2 pont
A kulcsszöveg hossza megegyezik az átalakított nyílt szöveggel	2 pont
A programmal előállított kulcsszöveget a képernyőre kiírta	1 pont
A kódolás második lépése: a nyílt szöveg kódolása a kulcsszöveggel	15 pont
Meg tudta nyitni a táblát tartalmazó fájlt	1 pont
Beolvasta a fájl első sorában lévő karaktereket	2 pont
A fájl további 25 sorából is beolvasta a karaktereket	2 pont
A tábla karaktereit eltárolta valamilyen típusú változóba	2 pont
Meghatározta a nyílt szöveg és a kulcsszöveg első karakterét	2 pont
Meghatározta a táblázatban a nyílt szöveg első karakterének megfelelő oszlopot	1 pont
Meghatározta a táblázatban a kulcsszöveg első karakterének megfelelő sort	1 pont
Kiolvasta az adott sorban, oszlopban lévő karaktert	2 pont
A nyílt szöveg többi karakterét is kódolta (az előzőekhez hasonlóan)	2 pont

A kódolt szöveg kiírása a képernyőre és fájlba	4 pont
A program segítségével kódolt szöveget kiírta a képernyőre	1 pont
Létezik a <i>kodolt.dat</i> fájl	1 pont
A fájl tartalmazza a kódolt szöveget	2 pont
Összesen:	45 pont