
3. feladat

15 pont

Készítsen programot, mely egy beolvasott szövegről megállapítja, hogy palindrom-e! Az eredményt írja a képernyőre!

Palindrom az a szöveg, mely eltekintve a szóközöktől és a kis és nagybetű különbségektől visszafelé olvasva is megegyezik az eredeti tartalommal. A megoldásban nem kell foglalkoznia a magyar ékezetes betűk kisbetűről nagybetűre való konvertálásával.

Példa: Indul a görög aludni.

A feladat megoldásaként teljes, fordítható és futtatható kódot kérünk, mely az adatokat billentyűzetről (standard input) olvassa, és a képernyőre (standard output) írja ki. Vizuális fejlesztőeszköz használata esetén az algoritmust konzol alkalmazásként (szöveges ablakban futó) kérjük elkészíteni! A feladat megoldása az alábbi nyelvek valamelyikén készüljön: Pascal, Java, BASIC, C, C++ vagy C#! Beadandó a feladatot megoldó program forráskódja!