

1. Tekstualni fajl ulaz.txt sadrži više linija teksta. Napisati C program koji učitava string w sastavljen od malih slova engleskog alfabeta, a zatim kreira fajl izlaz.txt i u njega prepisuje sve riječi iz fajla ulaz.txt koje kao podstring sadrže w. Test primjer:

Ulaz.txt	String w	Izlaz.txt
principi programiranja programski jezik c tekstualni fajl	prog	programiranja programski
	tekst	tekstualni

2. U tekstualnom fajlu ulaz.txt svaka linija se sastoji od brojeva razdvojenih zarezima. Napisati C program koji učitava broj k, a zatim kreira fajl izlaz.txt i u njega upisuje sve brojeve iz fajla ulaz.txt koji su djeljivi brojem k. Test primjer:

Ulaz.txt	Broj k	Izlaz.txt
13,96,14,6 23,56,81,77 64,7,90,49 43,33,7	k = 3	96 6 81 90 33

3. Fajl ulaz.txt sadrži više linija teksta. Napisati C program koji iz ulaznog fajla u fajl izlaz.txt prepisuje sve alternirajuće riječi. Za riječ kažemo da je alternirajuća ako se u njoj naizmjenično smjenjuju suglasnici i samoglasnici. Test primjer:

Ulaz.txt	Izlaz.txt
rad sa tekstualnim fajlovima filtriranje rijeci iz fajla	rad sa rijeci iz

4. Fajl ulaz.txt sadrži više linija teksta. Napisati C program koji iz ulaznog fajla u fajl izlaz.txt prepisuje sve riječi koje su palindromi (čitaju se isto sa lijeva na desno i sa desna na lijevo). Test primjer:

Ulaz.txt	Izlaz.txt
radar sensors scan one level of altitude we are considering redivider for edge computing	radar level redivider

5. Dat je fajl ulaz.txt koji sadrži više linija teksta. Napisati C program koji u fajl samoglasnici.txt upisuje sve samoglasnike koji se pojavljuju u fajlu ulaz.txt i brojeve njihovih pojavljivanja. Analogno tome, u fajl suglasnici.txt upisati svaki suglasnik i njegov broj pojavljivanja. Test primjer:

ulaz.txt	samoglasnici.txt	suglasnici.txt
principi programiranja programski jezik c d smjer	i 6 o 2 a 4 e 2	p 4 r 7 n 2 c 2 g 2 m 3 j 3 s 2 k 2 z 1 d 1