

*Parašyti programą, kuri įveda tekstą iš **failo**, jį pertvarko ir išveda į kitą **failą**. Programa turi **įvesti** pradinių duomenų ir rezultatų failų vardus. Teksto pertvarkymui turi būti parašyta **funkcija**. (Tekste žodžiai vienas nuo kito skiriami bent vienu tarpu. Žodis - tai bet kokių simbolių, išskyrus tarpus, seka. Pertvarkymas gali būti pritaikytas kiekvienai teksto eilutei atskirai. Eilutės ilgis nedidesnis nei 255 simboliai; jei eilutė ilgesnė, likę simboliai gali būti ignoruojami. Programoje tur būti numatyti atvejai: vartotojo nurodyto duomenų failo nėra; rezultatų failo negalima sukurti.)*

1. Parašyti funkciją, kuri duotame tekste keletą iš eilės einančių vienodų simbolių (išskyrus tarpus) pakeičia vienu tokiu simboliu, \$ ir skaičiumi buvusių simbolių (pvz., tekstas "aaa bbuvvvvo" turi būti pakeistas į "a\$3 b\$2uv\$4o").
2. Parašyti funkciją, kuri duotame tekste perrašo žodžius atvirkščia tvarka (žodžių tvarka nesikeičia, bet keičiasi simbolių tvarka žodyje).
3. Parašyti funkciją, kuri duotame tekste sujungia eilutės viduryje atsidūrusius perkeltus žodžius (žodis laikomas perkeltu, jei jo pirmoji dalis baigiasi simboliu "-", o tada be tarpo eina antroji dalis).
4. Parašyti funkciją, kuri iš duoto teksto išmeta žodžius, vienodai skaitomus iš pradžios ir iš galo (tarpų skaičius turi likti nepakitęs).
5. Parašyti funkciją, kuri randa ir atspausdina visus žodžius, kurių antras nuo pradžios simbolis sutampa su trečiu nuo galo.
6. Parašyti funkciją, kuri iš duoto teksto išmeta žodžius, kurie prasideda ir baigiasi ta pačia raide (tarpų skaičius turi likti nepakitęs).
7. Parašyti funkciją, kuri žodyje esančius skaitmenis pakeičia pirmąja to žodžio raide.
8. Parašyti funkciją, kuri duoto teksto kiekvienos eilutės žodžius perrašo atvirkščia tvarka (simbolių tvarka žodyje nesikeičia, bet keičiasi žodžių tvarka; tarpų skaičius turi likti nepakitęs).
9. Parašyti funkciją, kuri duotame tekste sujungia žodžius, jei pirmojo iš jų paskutinis simbolis sutampa su antrojo pirmuoju simboliu.
10. Parašyti funkciją, kuri iš duoto teksto išmeta žodžius, sudarytus iš nelyginio simbolių skaičiaus (tarpų skaičius turi likti nepakitęs).
11. Parašyti funkciją, kuri atspausdina kiekvienos eilutės ilgiausią žodį.
12. Parašyti funkciją, kuri randa ir atspausdina visus žodžius, kurie vienodai skaitomi iš pradžios ir iš galo.
13. Parašyti funkciją, kuri iš duoto teksto išmeta žodžius, kurių vidurinis simbolis yra skaitmuo (tarpų skaičius turi likti nepakitęs).
14. Parašyti funkciją, kuri iš duoto teksto išmeta žodžius, kurių pirmas simbolis sutampa su priešpaskutiniu (tarpų skaičius turi likti nepakitęs).