

VII

Užduotis. Faile `Tekstas.txt` užrašytas tekstas. Gretimi žodžiai eilutėje skiriami vienu arba keliais skyrikliais. Skyrikliai yra žinomi. Kiekvienoje eilutėje raskite paskutinį žodį, pasibaigiantį lyginiu skaitmeniu, ir jį sukeiskite vietomis su paskutiniu trumpiausiu eilutės žodžiu, kuris pasibaigia bet koku skaitmeniu. Skyrikliai nekeičiami. Jei tokio žodžio nėra, eilutė nekeičiama. Koreguotą tekstą užrašykite į failą `RedTekstas.txt`. **Visas failas į masyvą netelpa.**

- Klasėje `Program` užrašykite metodą, kuris randa priešpaskutinį žodį, pasibaigiantį lyginiu skaitmeniu.
- Klasėje `Program` užrašykite metodą, kuris randa paskutinį trumpiausią eilutės žodį, kuris pasibaigia bet koku skaitmeniu.
- Metode `RastiZTekste` panaudokite sukurtus metodus ir sukeiskite vietomis paskutinį žodį, pasibaigiantį lyginiu skaitmeniu, ir paskutinį trumpiausią eilutės žodį, kuris pasibaigia bet koku skaitmeniu. Skyrikliai nekeičiami.

VIII

Duota klasė `MiestoTemp`, kurioje dvimačiame masyve $T(n, m)$ yra surašyti mieste užfiksuoti oro temperatūros parodymai:

n - dienų skaičius, m - kiek kartų per parą matuota oro temperatūra.

- Parašykite `Program` klasės metodą, kuris suskaičiuotų vienos duotos k -osios dienos vidutinę temperatūrą.
- Parašykite `Program` klasės metodą, kuris rastų dieną, kai vidutinė dienos temperatūra yra didžiausia, ir tą max . Raskite visas dienas, kai vidutinė temperatūra didžiausia. Skaičiavimuose panaudokite prieš tai sukurtą metodą.
- Parašykite `Program` klasės metodą, kuris įveda matricą.
- Parašykite `Program` klasės metodą, kuris spausdina matricą konsolėje.
- Parašykite metodą `Main`, kuriame įvedate matricą, ją atspausdinate, atliekate skaičiavimus ir spausdinate atsakymą.