

### U5-1. Ilgiausias žodis

Tekstiniame faile pateikiamas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Žodžiai eilutėse skiriami bent vienu tarpu. Tarpai gali būti eilutės pradžioje bei gale, gali būti tuščios eilutės. Pašalinti kiekvienos eilutės ilgiausią žodį. Jei yra keli ilgiausi žodžiai, tuomet reikia pašalinti juos visus.

Pradiniai duomenys	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <p>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</p> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <p>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</p> <p>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</p>
Rezultatai	<p>Petriukas, sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>vaikams</p> <p>- Vaikai, reikia būti tyliems, jei kažko pirma ranką.</p> <p>iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <p>- Na, Petriuk, ką norėjai</p> <p>- Nieko. Tiesiog</p>

### U5-2. Nelyginis žodžių skaičius

Tekstiniame faile pateikiamas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Žodžiai eilutėse skiriami bent vienu tarpu. Tarpai gali būti eilutės pradžioje bei gale, gali būti tuščios eilutės. Eilutėse, kuriose yra nelyginis žodžių skaičius  $n$ ,  $n / 2 + 1$  žodį pakeisti žodžiu „xxooxx“.

Pradiniai duomenys	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <p>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</p> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <p>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</p> <p>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</p>
Rezultatai	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, <b>xxooxx</b> į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja <b>xxooxx</b> pasakoja:</p> <p>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</p> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <p>- Na, Petriuk, <b>xxooxx</b> norėjai paklausti?</p> <p>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</p>

### U5-3. Žodžių poros

Tekstiniame faile pateiktas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Skyrikliai žinomi. Kiek yra žodžių porų, kuriose vieno žodžio paskutinė raidė sutampa su sekančio žodžio pirmąja raide? Kiekvienoje eilutėje raskite ilgiausią (daugiausia simbolių) iš šių porų ir perkeltkite jos antrąjį žodį į eilutės pradžią kartu su už jo esančiais skyrikliais.

Pradiniai duomenys	Vakar Rasa atrišo odinį maišelį. Tas maišelis buvo pilnas sudžiovintų obuolių.  Rasa obuolius suvalgė, o maišelį išskalbė.  Dabar Rasa į maišelį susidės savo paslaptis.
Rezultatai	Žodžių porų yra 7. odinį Vakar Rasa atrišo maišelį. sudžiovintų Tas maišelis buvo pilnas obuolių.  suvalgė Rasa obuolius, o maišelį išskalbė.  savo Dabar Rasa į maišelį susidės paslaptis.

### U5-4. Palindromas

Tekstiniame faile pateikiamas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Žodžiai eilutėse skiriami bent vienu tarpu. Tarpai gali būti eilutės pradžioje bei gale, gali būti tuščios eilutės. Po eilutėmis, kuriose yra vienodai iš abiejų pusių skaitomų žodžių (palindromų), įterpti eilutę, kurioje įrašytas sakinytis „Buvo palindromų“.

Pradiniai duomenys	Iš kalėjimo pabėgo kalinys. Jį greitai sučiupo ir gražino. Kita dieną jį nuvedė pas kalėjimo viršininką, o tas ėmė klausinėti: - Petrait, ar galėtum pasakyti, kodėl pabėgai? Ar buvo kažkokia rimta priežastis?  - Na... Matote... Tiesiog aš užsinorėjau vesti... Labai sunku gyventi be moters...  - Hmmm... Petrait... Tu labai keistai supranti laisvę...
Rezultatai	Iš kalėjimo pabėgo kalinys. Jį greitai sučiupo ir gražino. Kita dieną jį nuvedė pas kalėjimo viršininką, o tas ėmė klausinėti: Buvo palindromų - Petrait, ar galėtum pasakyti, kodėl pabėgai? Ar buvo kažkokia rimta priežastis?  - Na... Matote... Tiesiog aš užsinorėjau vesti... Labai sunku gyventi be moters...  - Hmmm... Petrait... Tu labai keistai supranti laisvę...

### U5-5. Nelyginis žodžių skaičius

Tekstiniame faile pateikiamas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Žodžiai eilutėse skiriami bent vienu tarpu. Tarpai gali būti eilutės pradžioje bei gale, gali būti tuščios eilutės. Pašalinti žodžius, sudarytus iš nelyginio simbolių skaičiaus.

Pradiniai duomenys	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</li></ul> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</li><li>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</li></ul>
Rezultatai	<p>eina</p> <p>Mokytoja pasakoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaikai, pamokose reikia būti, norėsite. iškart. Mokytoja:</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Na, ką testuoju</li></ul>

### U5-6. Lyginis žodžių skaičius

Tekstiniame faile pateikiamas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Žodžiai eilutėse skiriami bent vienu tarpu. Tarpai gali būti eilutės pradžioje bei gale, gali būti tuščios eilutės. Eilutėse, kuriose yra lyginis žodžių skaičius n, po n / 2 žodžio įterpti žodį „aaabbbaaa“.

Pradiniai duomenys	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</li></ul> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</li><li>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</li></ul>
Rezultatai	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaikai, pamokose reikia būti aaabbbaaa tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma aaabbbaaa pakelkite ranką.</li></ul> <p>Petriukas iškart pakelia aaabbbaaa ranką. Mokytoja klausia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</li><li>- Nieko. Tiesiog aaabbbaaa testuoju sistemą.</li></ul>

### U5-7. Lyginis simbolių skaičius

Tekstiniame faile pateikiamas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Žodžiai eilutėse skiriami bent vienu tarpu. Tarpai gali būti eilutės pradžioje bei gale, gali būti tuščios eilutės. Po žodžių, kuriuos sudaro lyginis simbolių skaičius, įterpti tekstą „(LYGINIS)“.

Pradiniai duomenys	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</li></ul> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</li><li>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</li></ul>
Rezultatai	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina (LYGINIS) į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja (LYGINIS) vaikams pasakoja (LYGINIS):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaikai (LYGINIS), pamokose (LYGINIS) reikia (LYGINIS) būti (LYGINIS) tyliems, jei norėsite (LYGINIS) kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</li></ul> <p>Petriukas iškart (LYGINIS) pakelia ranką. Mokytoja (LYGINIS) klausia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Na (LYGINIS), Petriuk, ką (LYGINIS) norėjai paklausti?</li><li>- Nieko. Tiesiog testuoju (LYGINIS) sistemą.</li></ul>

### U5-8. Ilgesni žodžiai

Tekstiniame faile pateikiamas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Žodžiai eilutėse skiriami bent vienu tarpu. Tarpai gali būti eilutės pradžioje bei gale, gali būti tuščios eilutės. Kiekvienos eilutės pradžioje parašyti, kiek eilutėje yra žodžių, ilgesnių už pirmąjį teksto žodį. Teksto pabaigoje naujoje eilutėje parašyti eilutės, kurioje daugiausiai žodžių, kopiją. Jei yra kelios eilutės su vienodu didžiausiu žodžių skaičiumi, reikia parašyti jų visų kopijas.

Pradiniai duomenys	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</li></ul> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</li><li>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</li></ul>
Rezultatai	<p>1 Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>0 Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <p>2 - Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko</p> <p>0 paklausti, pirma pakelkite ranką.</p> <p>0 Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <p>3 - Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</p> <p>3 - Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</p> <p>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko</p>

### U5-9. Vienodi simboliai

Tekstiniame faile pateikiamas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Žodžiai eilutėse skiriami bent vienu tarpu. Tarpai gali būti eilutės pradžioje bei gale, gali būti tuščios eilutės. Po kiekvieno žodžio skliausteliuose užrašyti to žodžio ilgį ir kiek vienodų simbolių yra tame žodyje. Didžiosios ir mažosios raidės laikomos vienodais simboliais.

Pradiniai duomenys	Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.  Mokytoja vaikams pasakoja:  - Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.
Rezultatai	Petriukas (9, 0), programuotojo (13, 2) sūnus (5, 1), eina (4,0) į (1, 0)pirmą (5, 0) klasę (5, 0).  Mokytoja (8, 1) vaikams (7, 1) pasakoja (8, 1):  - Vaikai (6, 2), pamokose (8,1) reikia (6, 1) būti (4, 0) tyliems (7, 0), jei (3, 0) norėsite (8, 0) kažko (5, 1) paklausti (9, 1), pirma (5, 1) pakelkite (9, 2) ranką (5, 0).

### U5-10. Skaitmenys

Tekstiniame faile pateiktas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Skyrikliai žinomi. Kiekvienoje eilutėje po vieną teksto žodį, sudarytą tik iš skaitmenų, jei toks yra, kartu su už jo esančiais skyrikliais perkelti į eilutės pradžią.

Pradiniai duomenys	Šaldytas ryžių ir pieno mišinys buvo išrastas Kinijoje apie 200 m. pr. ME. Jis buvo šiuolaikinių ledų prototipas. Be to, per kasinėjimus Vakarų Kinijoje buvo rastas dubuo su makaronais, kurių amžius yra apie 4000 metų. Daugelis mano, kad tai yra įrodymas, kad makaronai atsirado Kinijoje, o ne Italijoje.
Rezultatai	200 Šaldytas ryžių ir pieno mišinys buvo išrastas Kinijoje apie m. pr. ME. Jis buvo šiuolaikinių ledų prototipas. Be to, per kasinėjimus Vakarų Kinijoje buvo rastas dubuo su makaronais, kurių amžius yra 4000 apie metų. Daugelis mano, kad tai yra įrodymas, kad makaronai atsirado Kinijoje, o ne Italijoje.

### U5-11. Skirtingos raidės

Tekstiniame faile pateiktas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Skyrikliai žinomi. Kiek yra kiekvienoje eilutėje žodžių, kurie baigiasi ir prasideda ta pačia raide. Kuris iš šių žodžių turi daugiausiai skirtingų raidžių? Perkelkite šį žodį kartu su už jo esančiais skyrikliais į eilutės pradžią.

Pradiniai duomenys	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <p>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</p> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <p>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</p> <p>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</p>
Rezultatai	<p>1</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>sūnus, Petriukas, programuotojo eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <p>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</p> <p>Petriukas iškart pakelia ranką. Mokytoja klausia:</p> <p>- Na, Petriuk, ką norėjai paklausti?</p> <p>- Nieko. Tiesiog testuoju sistemą.</p>

### U5-12. Ilgiausio žodžio simboliai

Tekstiniame faile pateiktas tekstas. Žodžiai iš eilutės į kitą eilutę nekeliami. Skyrikliai žinomi. Į kiekvienos eilutės pabaigą perkelti žodžius, turinčius bent vieną ilgiausio eilutės žodžio simbolį, išskyrus jį patį, kartu su už jų esančiais skyrikliais.

Pradiniai duomenys	<p>Petriukas, programuotojo sūnus, eina į pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja vaikams pasakoja:</p> <p>- Vaikai, pamokose reikia būti tyliems, jei norėsite kažko paklausti, pirma pakelkite ranką.</p>
Rezultatai	<p>programuotojo į Petriukas, sūnus, eina pirmą klasę.</p> <p>Mokytoja pasakoja: vaikams</p> <p>pamokose norėsite - Vaikai, reikia būti tyliems, jei kažko paklausti, pakelkite pirma ranką.</p>