

**Практикум из програмирања 1 (13Е111ПП1, 13С111ПП1)****- Четврти домаћи задатак -****Напомене:**

**а)** Рок за предају домаћег задатка је **петак, 30.01.2026. до 14:00**. Домаћи задатак се предаје преко **Moodle** курса предмета.

**б)** Одбрана домаћег задатка одржава се у **понедељак, 02.02.2026. од 14:00**. Тачан распоред студената објављује се након предаје домаћег задатка.

**в)** Домаћи задатак оцењује се путем јавних и тајних тестова за време предаје, израдом модификације оригиналног задатка за време одбране и усменим одговарањем за време одбране.

**г)** Домаћи задатак се решава самостално. Приликом решавања домаћих задатака није дозвољена употреба генеративних алата вештачке интелигенције, попут оних базираних на великим језичким моделима. Предметни наставници задржавају право да након предаје домаћег задатка изврше проверу сличности и предузму одговарајуће дисциплинске мере.

На програмском језику **Python** написати програм врши одређену обраду над речима задатим у једној линији на стандардном улазу. Речи су међусобно одвојене тачно једним бланко знаком, а уколико се нека реч завршава тачком, онда чине једну реченицу. Линија текста се може састојати од више реченица. Програм треба да замени све појаве цифара (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) са њиховим називима написаним латиницом на српском језику без коришћења дијакритичких знакова (nula, jedan, dva, tri, cetiri, pet, sest, sedam, osam, devet). Уколико се цифра налази на почетку реченице, потребно је да реч која је замењује почне великим словом. Уколико се више цифара појављује узастопно, раздвојити их приликом замене знаком – (цртица). Након обраде исписати резултујући стринг. Сматрати да се задати стринг састоји само из слова енглеског алфабета (малих и великих), цифара, тачке и бланко знакова. Уколико учитани стринг не садржи дозвољене знакове, коректно прекинути програм.

Програм треба да:

1. Позове функцију која треба да учита једну линију текста са стандардног улаза и подели је на речи.
2. Позове функцију која треба да изврши одговарајуће замене цифара са њиховим називима.
3. Испише нову реченицу на стандардни излаз.

Примери:

Стандардни улаз	Стандардни излаз
2 gavrana na grani	Dva gavrana na grani
1aest manje od 2deset2. 67 vece od 5	Jedanaest manje od dvadesetdva. Sest-sedam vece od pet
Ovo je ?	