

Практикум из програмирања 1 (13Е111ПП1, 13С111ПП1)

- Први домаћи задатак -

Рок за израду: 12.11.2024.

Напомене:

- а)** Рок за предају домаћег задатка је **уторак, 12.11.2024. до 14:00**. Домаћи задатак се предаје преко **Moodle** курса предмета.
- б)** Одбрана домаћег задатка одржава се у **среду, 13.11.2024. 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 и усменим одговарањем за време одбране.
- г)** Домаћи задатак се решава самостално. Предметни наставници задржавају право да након предаје домаћег задатка изврше проверу сличности и предузму одговарајуће дисциплинске мере.

На симболичком машинском језику за *picoComputer* написати програм који проверава да ли су елементи низа дељиви са 6. Програм проверава дељивост елемента низа са 6 тако што проверава да ли је цифра најмање тежине парна и да ли је збир цифара дељив са 3. Ако је елемент низа дељив са 6 на стандардни излаз се исписује вредност 1, у супротном се исписује вредност 0. Проверу дељивости елемента низа са 6 реализовати као засебан потпрограм.

Програм треба да:

1. Са стандардног улаза учита дужину низа, провери његову исправност, а затим учита елементе низа.
2. Позива потпрограм који проверава дељивост елемента низа са 6 за сваки елемент низа и на стандардни излаз испише вредност 1 ако је елемент низа дељив са 6, односно вредност 0 ако није.
3. Понавља претходна два корака све док се не унесе неисправна вредност дужине низа.

Пример:

Стандардни улаз	Стандардни излаз
5	0
21 24 160 7 210	1
	0
	0
	1