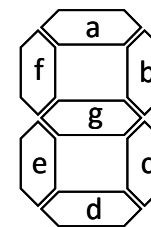


Задатак

Нацртати шему која реализује комбинациону мрежу за приказ декадних цифара на седмосегментном дисплеју коришћењем што мање И и ИЛИ логичких елемената. На Слици 1 дат је изглед седмосегментног дисплеја код којег је логичка нула активна вредност (логичка нула пали сегмент на дисплеју). Стање прекидача SW_3 , SW_2 , SW_1 и SW_0 представљају бинарну вредност броја за приказ, где је SW_3 најстарији, а SW_0 најмлађи бит. У случају да стање прекидача представља бинарну вредност већу од 9_{10} , онда је потребно да се на седмосегментном дисплеју прикаже слово “Е”. Није потребно правити већ претходно реализоване излазе логичких елемената, већ постојеће искористити – цртати обједињену шему. Дозвољено је именовати излазе логичких елемената и користити их на другим деловима шеме. Студент је дужан да црта прегледно коришћењем графитне оловке. Урађен домаћи задатак на овом формулару донети у термину прве лабораторијске вежбе.



Слика 1

 SW_0 —

 SW_1 —

 SW_2 —

 SW_3 —

— a

— b

— c

— d

— e

— f

— g