**Logički sklopovi**

1. zadatak

Na temelju ulaznih stanja odredi izlazno stanje iz složenog logičkog sklopa.



Zadatak 2:

1. Napravi tablicu istinitosti za logičku funkciju:

F=

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *A* | *B* |  |  |  |  |  | F |
| 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |

1. Pomoću simbola za osnovne logičke sklopove nacrtaj logički sklop koji predstavlja zadanu funkciju.

Zadatak 3:

1. Napravi tablicu istinitosti za logičku funkciju:

F=

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *A* | *B* | *C* |  |  |  |  |  | F |
| 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 0 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |

1. Pomoću simbola za osnovne logičke sklopove nacrtaj logički sklop koji predstavlja zadanu funkciju.