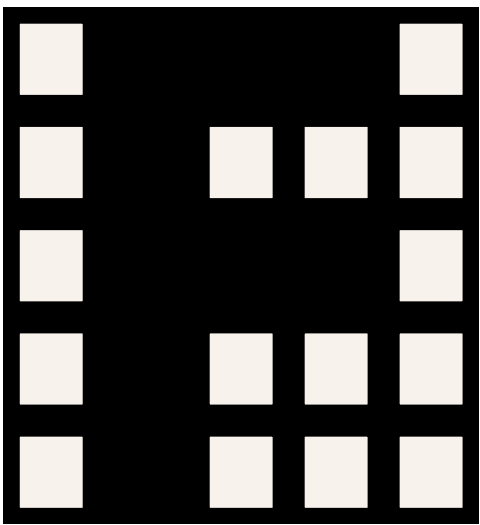


NONOGRAM

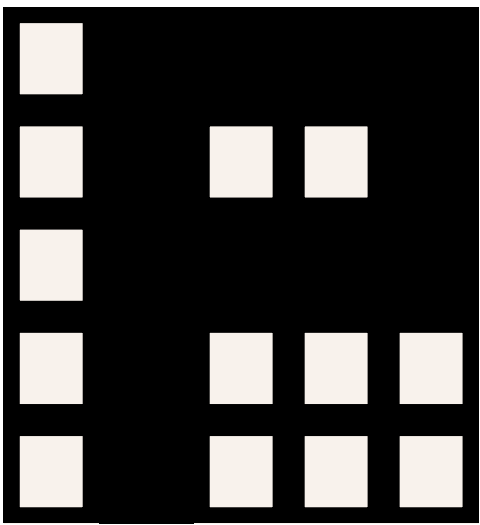
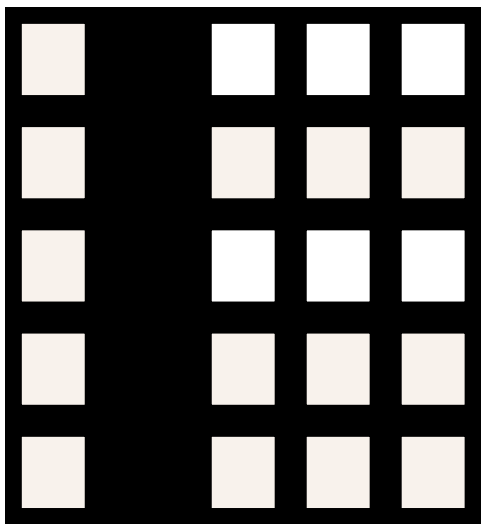


Što su nonogrami?

- slikovne logičke zagonetke u kojima ćelije u mreži moraju biti obojene ili ostavljene praznima prema brojevima sa strane kako bi se otkrila skrivena slika nalik pikselnoj umjetnosti.

Zašto nonogrami?

- logički problemi u kojima se koriste brojevi kako bi se rješavao uzorak unutar mreže
- korištenjem propozicijske logike i logike sudova možemo riješiti nonograme

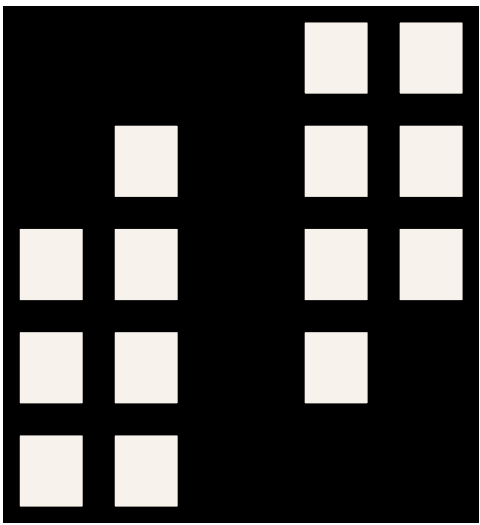
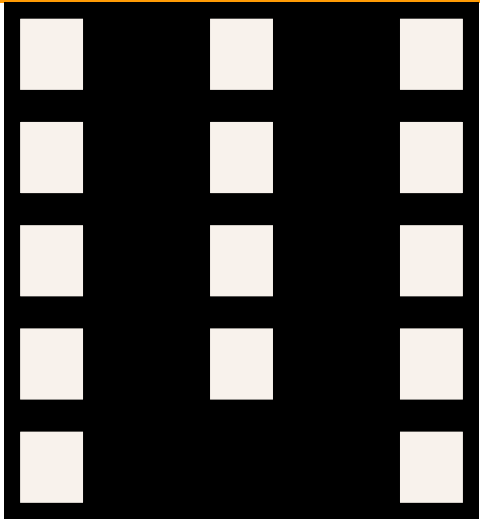


Ciljevi:

- razviti algoritam za rješavanje nonograma
- vizualizirati proces rješavanja i konačna rješenja
- analizirati dobivene rezultate

Metodologije (#1):

- Potpuna popuna
- Segmentacija
- Identifikacija zajamčenih ispunjenja
- Označavanje praznih kvadrata



Metodologije (#2):

- Provjera granica
- Kombiniranje informacija

Rezultati:

# Nonogram 1					
5x5					
1	0	0	1	0	
0	0	0	0	1	
1	0	1	1	1	
1	1	1	1	1	
0	1	1	1	1	

			1		1		
			2	2	3	3	4
1	1		■	.	.	■	.
	1		■
1	3		■	.	■	■	■
	5		■	■	■	■	■
	4		.	■	■	■	■

