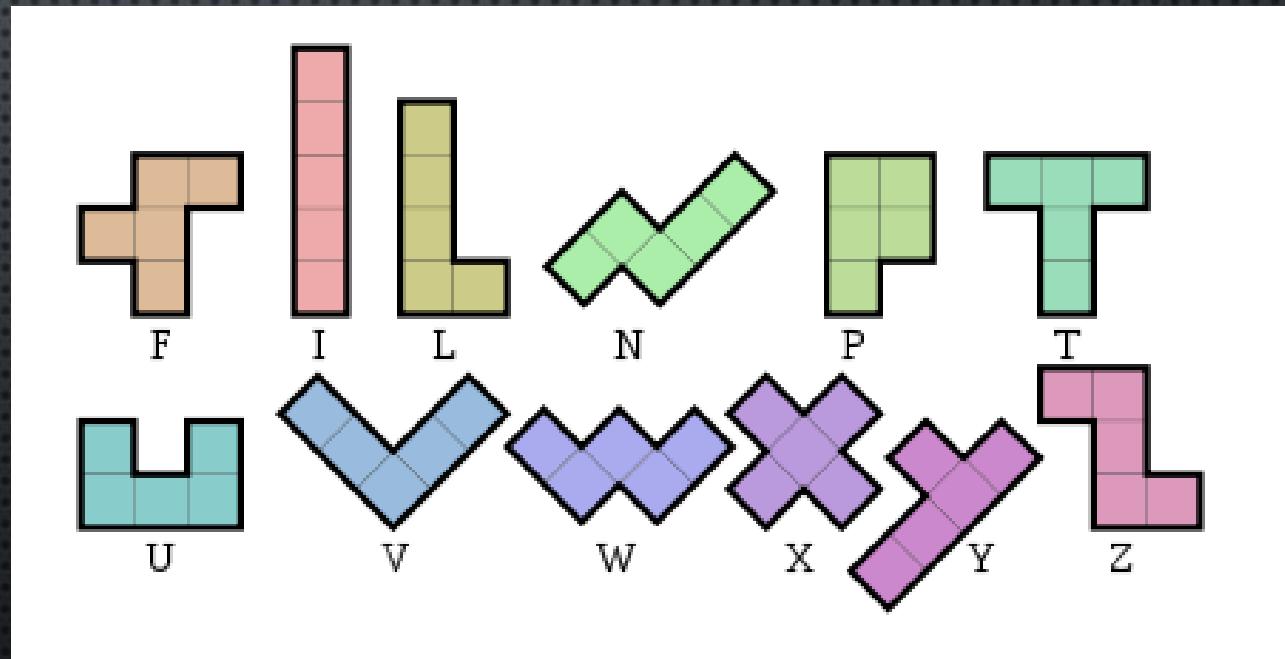


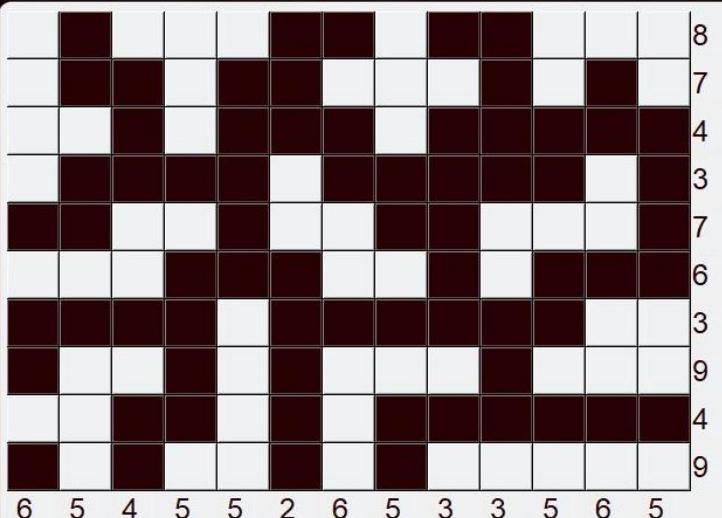
# METODE ZA RJEŠAVANJE LOGIČKE ZAGONETKE PENTOMINO

# PENTOMINA?

- GEOMETRIJSKI OBLCI STVORENI SPAJANJEM 5 KVADRATA U JEDNU CJELINU
- FORMIRAJU OBLIKE KOJI PODSJEĆAJU NA SLOVA I KORISTE SE U RAZLIČITIM LOGIČKIM ZADACIMA



# PENTOMINO



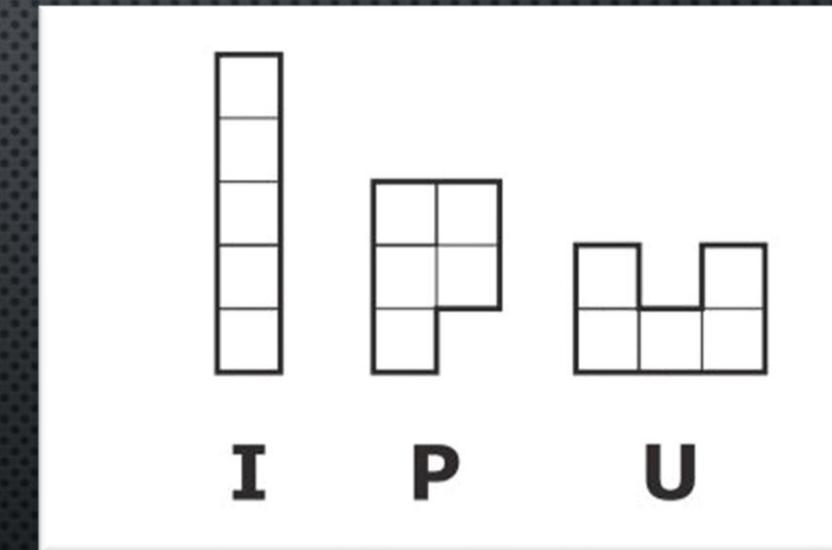
Solve

Zagonetka je riješena.

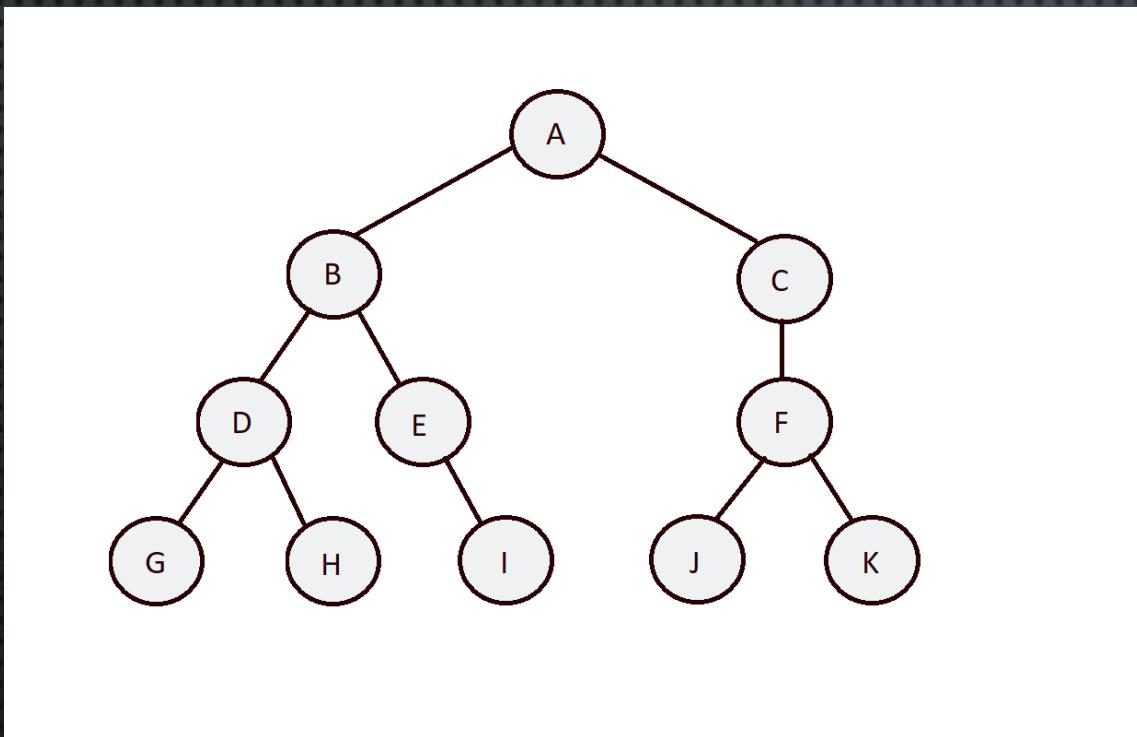
- TABLICA DIMENZIJA 13x10 U KOJU TREBA UNIJETI SVIH 12 PENTOMINA
- PENTOMINA SE NE SMIJU DODIRIVATI ČAK NI DIJAGONALNO
- SVAKI ZADATAK IMA NEKOLIKO DEFINIRANIH PRAZNIH POLJA, KOJI OMOGUĆUJU JEDINSTVENOST RJEŠENJA

# PRIMJER MINI ZAGONETKE

4				3
U	U		P	P
U			P	P
U	U		P	
0				
I	I	I	I	I

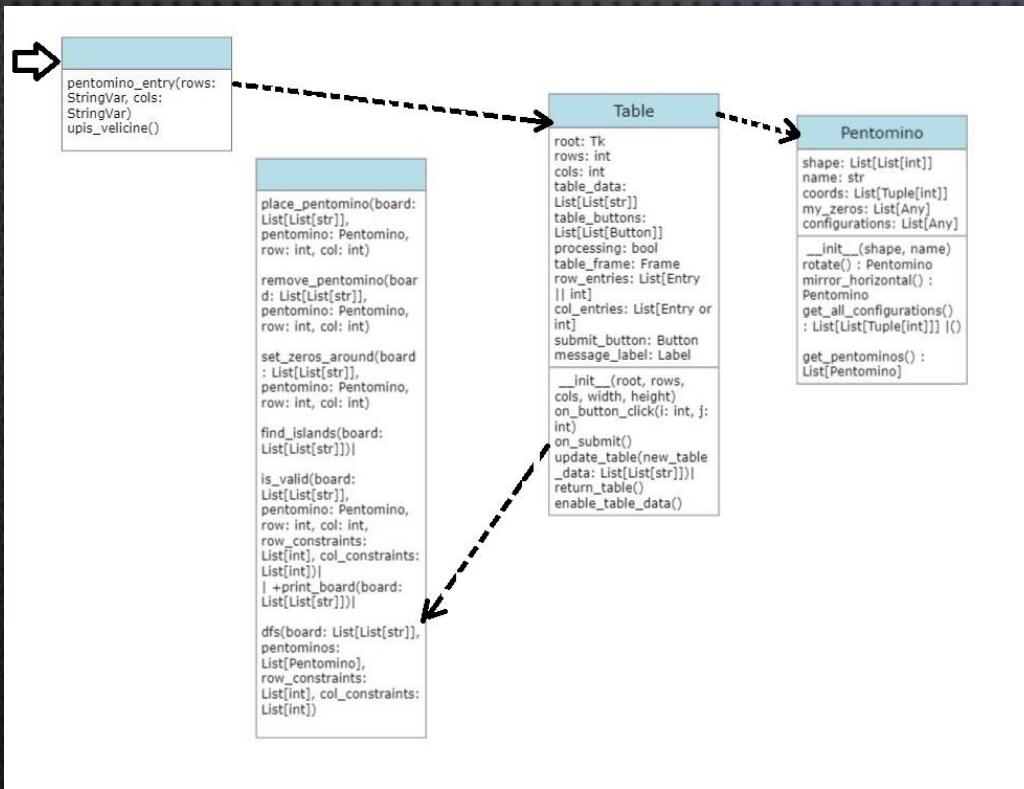


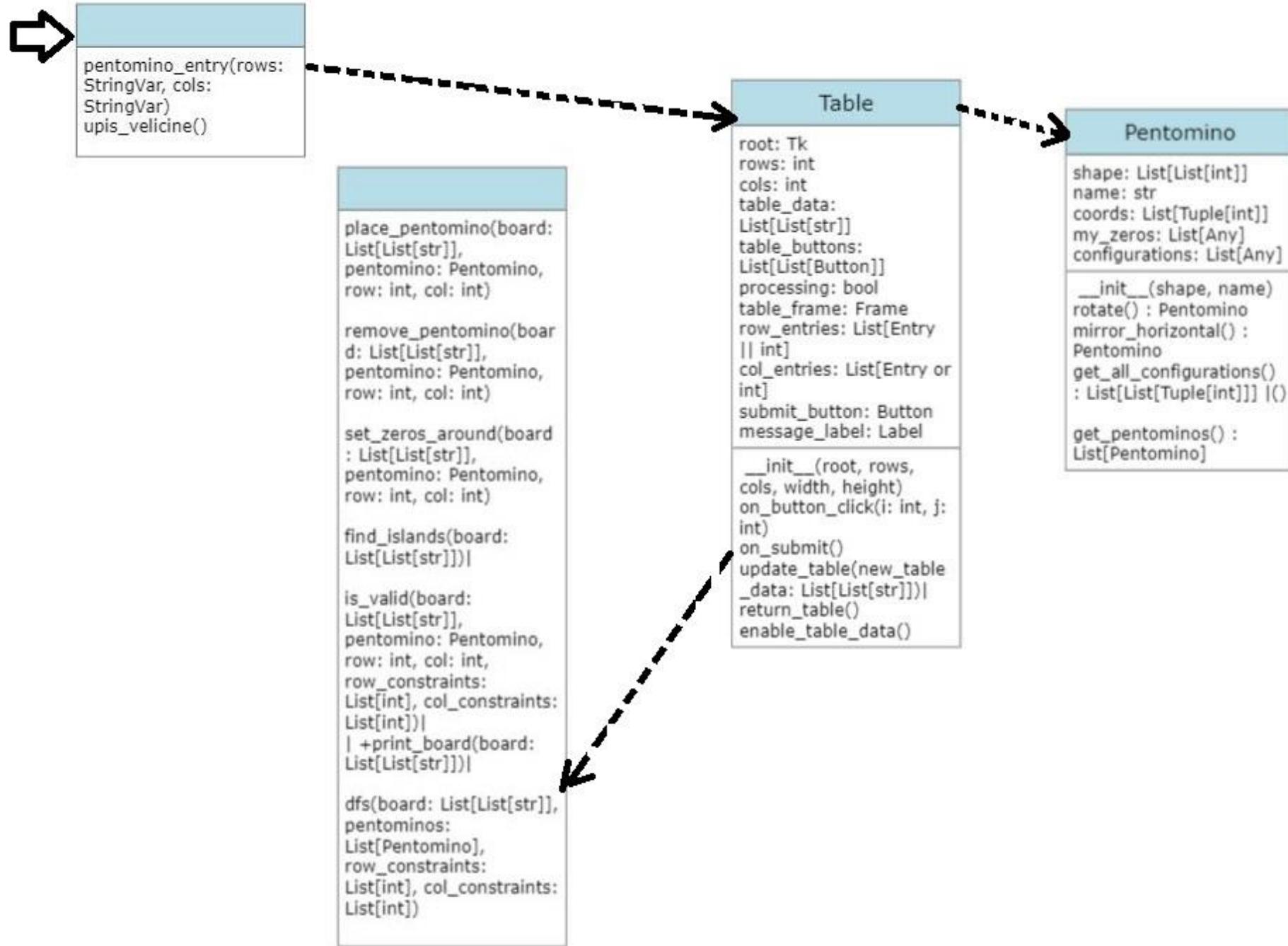
# DFS (DEPTH FIRST SEARCH) ALGORITAM



- PROPAGACIJA OGRANIČENJA
- REZANJE GRANA KOJE SIGURNO NE VODE DO RJEŠENJA

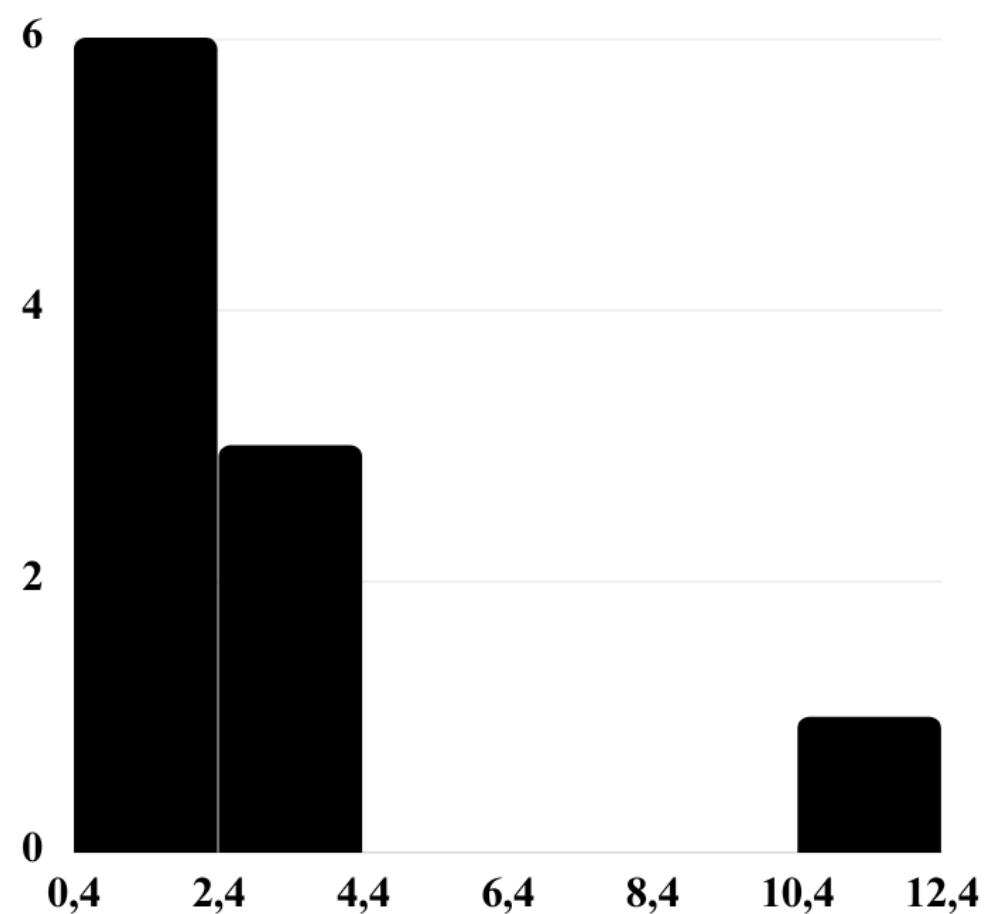
# PENTOMINO.PY, DFS\_CP.PY, ZAGONETKA.PY I UPIS\_DIMENZIJA.PY





# VRIJEME POTREBNO ZA DOLAZAK DO RJEŠENJA

Redni broj	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Prosjek
Vrijeme rješavanja [s]	3.6	1.7	11.2	1.6	1.7	3.9	4.1	1.3	0.4	0.5	3



HVALA NA PAŽNJI

MONIKA STRACENSKI