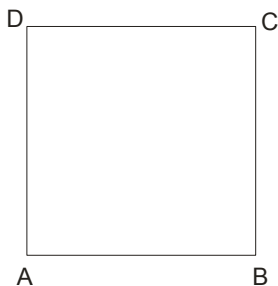


6. UČENIK INTUITIVNO SHVATA POJAM PODUDARNIH FIGURA (KRETANJEM DO POKLAPANJA)

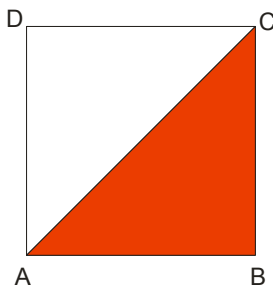
Matematički se kaže da su dve figure podudarne ako postoji preslikavanje (osna simetrija, centralna simetrija, rotacija ili translacija) jedne figure u drugu.

Prosto rečeno, dve figure su podudarne ako su komplet iste. Znači da moraju imati iste dužine odgovarajućih stranica, iste odgovarajuće uglove, itd. Znači sve mora da im bude isto.

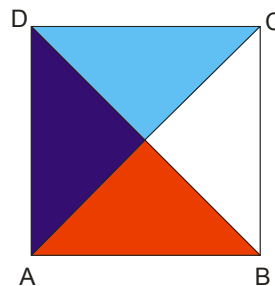
Primer 1.



slika 1.



slika 2.



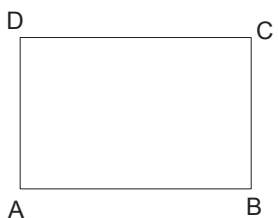
slika 3.

Posmatrajmo kvadrat ABCD na slici 1.

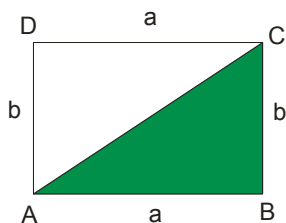
Ako povučemo dijagonalu AC dobićemo dva podudarna trougla ABC i ADC (slika 2.)

Ako povučemo obe dijagonale, dobićemo 4 podudarna trougla, na slici 3. koji su označeni različitim bojama.

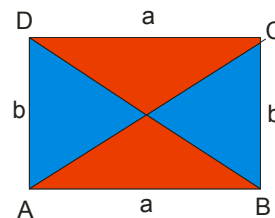
Primer 2.



slika 1.



slika 2.



slika 3.

Posmatrajmo pravougaonik ABCD na slici 1.

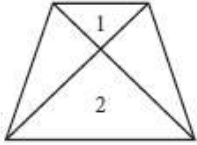
Ako povučemo dijagonalu AC dobićemo podudarna trougla (slika 2.)

Ako povučemo obe dijagonale, primećujemo da sada nisu sva 4 trougla podudarne (ista), već su podudarni po dva (na slici 3. obeleženi istim bojama)

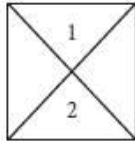
Evo nekoliko primera iz zbirke za prijemni 2012. godine.

76. На једном од цртежа су фигуре означене бројевима 1 и 2 подударне. На ком цртежу су те фигуре подударне?

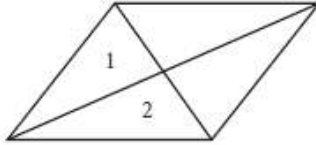
Заокружи слово испод тачног одговора.



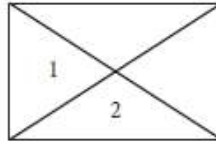
а)



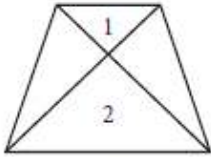
б)



в)



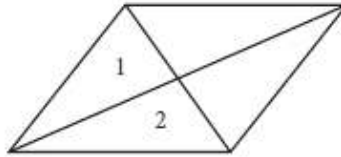
г)



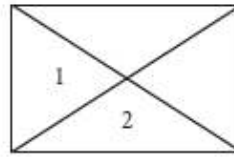
а)



б)



в)



г)

77. Заокружи ДА, ако су фигуре А и Б на слици подударне или НЕ, ако нису подударне.

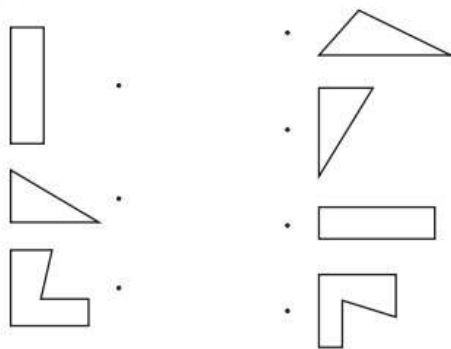
ДА	НЕ	ДА	НЕ	ДА	НЕ	ДА	НЕ

Rešenje:

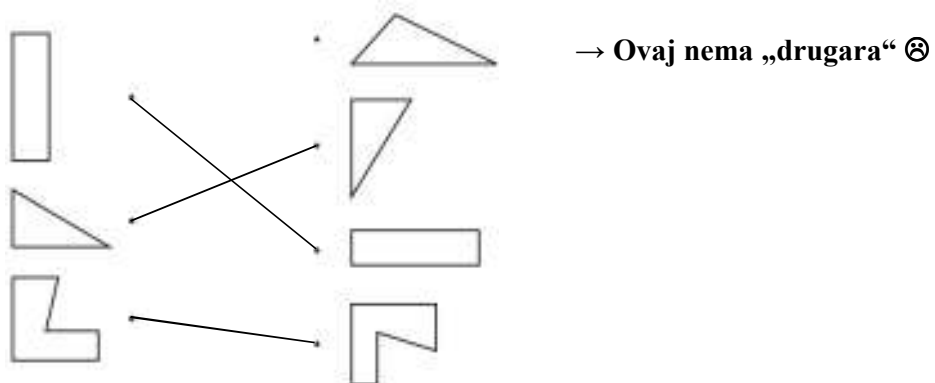
Podudarne znači da su potpuno jednake (identične)

ДА	НЕ	ДА	НЕ	ДА	НЕ	ДА	НЕ

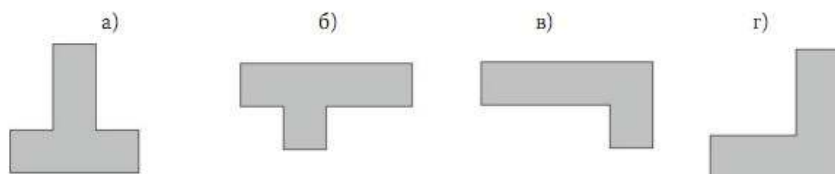
78. Повежи подударне фигуре.



Rešenje:

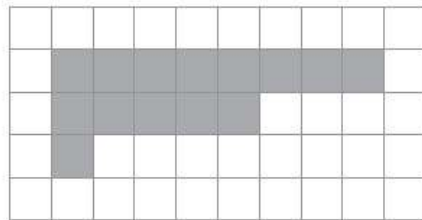
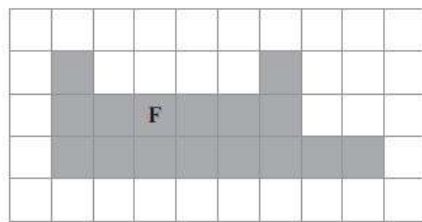


79. Која фигура на слици је подударна са фигуром А?
Заокружи слово изнад тачног одговора.



Odgovor је в)

80. Дата је фигура F. Обој шта је потребно да фигура на доњој слици буде подударна са фигуром F.



Rešenje:

