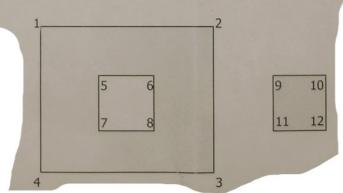
## Geoprostorne baze podataka 2. međusipit

- 1. (3 boda) Objasnite razliku između jednostavne i kompleksne točke te između jednostavne i kompleksne linije. Nacrtajte jednu liniju koja je kompleksna, ali nije jednostavna.
- (3 boda) Navedite i definirajte 5 topoloških relacija između prostornih objekata. Navedite između kojih vrsta prostornih objekata (točka, linija, regija) je koja od navedenih relacija moguća.
- 3. (3 boda) Napisati WKT prezentaciju za geometrijski objekt na slici (objekt se sastoji od dva lika):



	X, Y	
1	1,4	
2	4, 4	
3	4, 1	
4	1, 1	800
5	2,3	100
6	3, 3	100
7	2, 2	
8	3, 2	
9	5, 3	
10	6, 3	
11-	5, 2	
12	6, 2	

- 4. (2 boda) Koji su parametri nužni da bi se definirao referentni elipsoid prilikom definicije prostornog referentnog sustava.
- 5. (3 boda) Koristeći WKT, definirajte službeni prostorni referentni sustav republike Hrvatske (HTRS96/TM).
- 6. (3 boda) Riječima opišite neki od upita koji klasični relacijski sustavi ne mogu riješiti (ili mogu riješiti, ali jako teško). Obrazložite.
- 7. (3 boda) Napišite signature za sljedeće metode klase Geometry: Boundary, Buffer, Touches, Equals, Relate, Union

## WKT prezentacija za prostorne referentne sustave: