

Sustavi jednadžbi - uvježbavanje

Zadaci su namijenjeni za sat vježbe (metoda supstitucije). Zadatke, zajedno sa slijepom kartom, isprintati i podijeliti učenicima. Učenici sami biraju koje će zadatke riješiti na satu, a ostale će dovršiti za domaću zadaću. Može se napraviti i grupni rad...

U suradnji s kolegom/icom iz geografije možete proširiti materijal na pitanja o državama, ucrtavanja pojmova na slijepu kartu i slično.

Autor materijala: **Boris Pein**

~ ~ ~

Najtoplije zahvaljujem kolegi Peinu na slanju ovog zgodnog materijala i na dozvoli da ga objavim na svojim web stranicama.

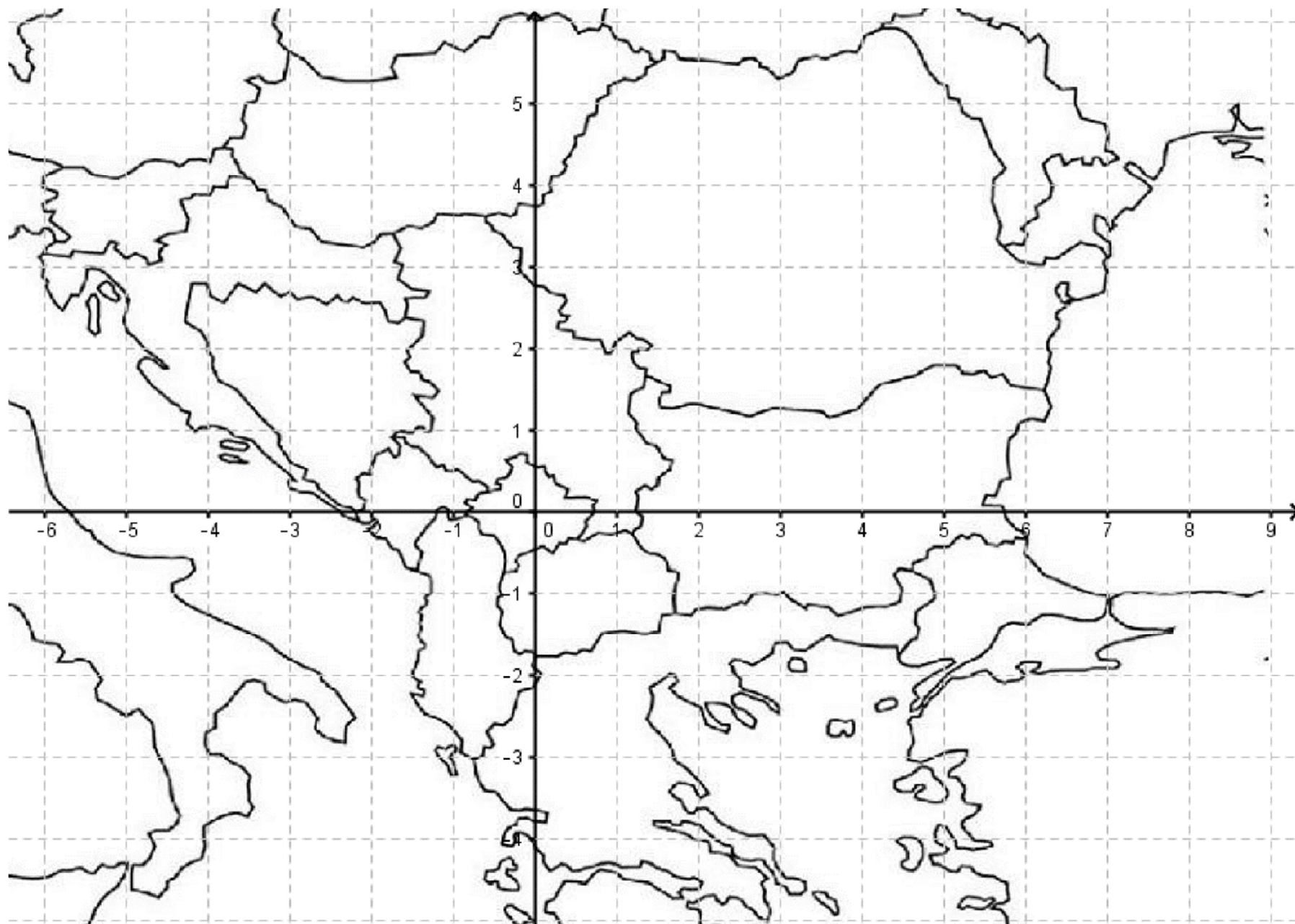
Antonija Horvatek

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

Metoda supstitucije - uvježbavanje

Riješi zadane sustave jednadžbi. Rješenja jednadžbi (uređene parove - točke) ucrtaj u koordinatni sustav na geografskoj karti. Za svako rješenje napiši u kojoj se državi ili na kojoj geografskoj lokaciji na karti nalazi točka.

sustav jednadžbi	rješenje sustava	država ili geograf. lokacija	glavni grad
$x + 2y = 3$ $3x + 2y = 1$	A (,)		
$-x + y = -4$ $-2x + 3y = -7$	B (,)		
$2x + 2y = 12$ $-3x + 5y = 14$	C		
$-x + y = -6$ $x - 4y = 0$	D		x
$2x - y = 12$ $4x + 20y = 2$	E		
$5x - 3y = 24$ $-2x + 3y = -15$	F		x
$12x - 2y = -8$ $6x - 3y = 0$	G		
$x - 1 = 0$ $x - y = 2$	H		
$3x + y = -4$ $2y = 1$	I		
$5x + y = -13$ $x = -3$	J		
$8x - y = -39$ $-x - 10y = 15$	K		
$y = -3x$ $-7x - 2y = -1$	L		
$9x - 5y = -8$ $8x - 7y = -2$	M		x
$-3x - 4y = 0$ $8x - 5y = 0$	N		
$-3x - 10y = -11$ $5x + 9y = 26$	O		x



Rješenje

