Lab 5: Zadatak na vježbi Točke 1

				Autor: (Cesar, Iva
		Zadatak na vježbi	C - Vjezba 6	funkcije	geometry
0	18		25		
Hours	Minutes		Seconds		
dan je 4 <= n <= 300 točaka u ravnini, gdje j ku koja je sjecište pravca p1 i p2, gdje je: • pravac p1 određen je s dvije najudaljeni • pravac p2 određen je s dvije najbliže toč	ije točke iz skupa	inatama -1,000 < (x,y) <	1,000. Potre	ebno je od	rediti
 pravac p2 određen je s dvije najbliže toč dnadžba za pravac kroz dvije točke glasi: y - o pravac p1 (nakon sređivanja) glasi: y = a1x 	y1 = (y2-y1)/(x2-x1) * (x - x1)				

xs = (b2-b1)/(a1-a2); dok se ys izračuna iz jednadžbe za pravac p1 ili p2.

Na početku se učitava broj n, koji označava broj točaka u ravnini. Nije potrebno provjeravati da li n spada u zadani interval - svi test primjeri će biti takvi da to bude istinito. Zatim se u n redaka učitavaju x i y koordinate za svaku točku.

Ispis se sastoji od samo jednog retka, u kojem su ispisane koordinate sjecišta, na 2 decimale.

Napomena: uvijek će test primjeri biti takvi da je samo jedna najmanja i jedna najveća udaljenost - neće biti slučajeva gdje postoje dvije najveće ili dvije najmanje udaljenosti. Izračun udaljenosti, te izračun i ispis sjecišta je potrebno napraviti u posebnim funkcijama.

Upload koda:

Source		Browse
	_	
		Upload

Test case #1

Najbliže su točke T2(4,5) i T3(5,4), dok su najudaljenije točke T1(1,1) i T4(8,8).

Primjer ulaza:

4

1 1

4 5

5 4

8 8

Primjer izlaza:

Ts(4.50, 4.50)

Primjer ulaza:

```
10
150.87 25.51
40.02 78.05
10.42 110.64
142.98 196.15
```

Primjer izlaza:

```
Ts(278.19, -184.18)
```

Test case #3

Primjer ulaza:

```
100
 41.09 27.57
 126.63 191.36
 190.50 55.23
 264.88 190.92
Primjer izlaza:
```

```
Ts(5309.15, -5119.93)
```

Odaberi zadatak

Naziv	Grupa	Lozinka	
Točke 1	ČET CCNP 9:00 (09:00) - A		Počni (/student/tasks/display/7d358cf6-53fb-481a-acd4-795fa6855813?password=C5C54)

© 2023 - Tehničko veleučilište u Zagrebu, Vrbik 8a