Instrukcja 04 – grupa 2

Przeładowanie operatorów

L.P.	Treść zadania	Maksymalna liczba punktów
1.	Treść zadania Dana jest klasa pkt opisująca punkt w dwuwymiarowych kartezjańskim układzie współrzędnych. Współrzędne punktu przechowywane są w tablicy jednowymiarowej dwuelementowej. Zdefiniuj klasę prosta oraz stosowne funkcje, konstruktory oraz funkcje operatorowe, ponadto uzupełnij klasę pkt tak, aby możliwe stało się wykonywanie poniższego kodu. Przynajmniej jedna funkcja operatorowa musi być zdefiniowana jako metoda klasy. pkt p1, p2(2,5), p3(3,7), p4(p3); prosta pr1, pr2(p2,p3), pr3(pr2); p1.wypisz(); p2.wypisz(); p4.wypisz(); p7.wypisz(); pr1.wypisz(); pr2.wypisz(); pr2.wypisz(); pr3.wypisz(); ff(pr1!=pr2) // tu ma być informacja czy proste są równoległe { cout<< "Proste nie są równoległe\n"; }else{ cout<< "Proste sa rownolegle\n"; } if(pr2==pr3) // tu ma być informacja czy proste są prostopadłe	_
	{ cout<< "Proste są prostopadle\n"; }else{ cout<< "Proste NIE są prostopadle\n"; } p1 = p2 + p3; // dodawanie dwoch punktów cout< <p1; ()()="" (x2-x1)(y-y1)="(y2-y1)(x-x1)" +="" -="" a(x1,="" a1="-1/a2.</td" b(x2,y2)="" b1,="" b2="" cout<<="" dla="" dwa="" dwoch="" dwóch="" ich="" kierunkowe="" można="" należy="" następujące="" odejmowanie="" oraz="" p2="p1" p2;="" p3;="" parametry:="" poprzez="" pri;="" prosta="" prostej="" prostopadłość:="" prostych:="" przechodzi="" przechodzącej="" przez="" punktow="" punkty="" punkty.="" punkty:="" równanie="" równoległość:="" sprawdzić="" uwaga:="" współczynniki="" wykorzystać="" wynosi:="" y="a2x" y1)=""><td></td></p1;>	

	3,0	SUMA:	
--	-----	-------	--