Тест 7										
1.	(1 балл) Какая фу				v					
2.	(1 балл) Запишите	у диффе	еренциа	альный	і крите	рий вь	шукло	сти вт	горого по	рядка.
3.	(1 балл) Сформули рого порядка.	ируйте	диффе	еренциа	альный	крите	ерий си	ильноі	й выпукл	ости вто-
4.	$(2 \ баллов) \ Пусть е произведение и час функций f и g.$	есть две	е выпуі	клые ф	ункци	и f, g .	Приве	дите і	примеры,	когда их
5.	(5 баллов) Доказать с помощью любого из дифференциальных критериев выпуклость функции $f(x_1,\dots,x_n)=\log\left(e^{x_1}+e^{x_2}+\dots+e^{x_n}\right)$									
		Задача	1	2	3	4	5	Итог		

Оценка:

ФИО: _____

Оптимизация