

### Задание 3

Проверить свойства различных операторов импликации. Для проверки свойств использовать пример импликации, приведенный в лекции 3:

A – человек имеет высокий рост,

B – человек носит обувь большого размера,

$A \rightarrow B$  – если человек имеет высокий рост, то он носит обувь большого размера.

Нечеткие множества A и B:

высокий рост		большой размер обуви	
рост, см	$\mu$	размер	$\mu$
170	0	42	0
175	0,1	43	0,1
180	0,4	44	0,5
185	0,5	45	0,8
190	0,7	46	1
195	0,9		
200	1		

По результатам проверки заполнить таблицу

	антимонотонность по 1-му аргументу	монотонность по 2-му аргументу	доминирование по 0	нейтральность по 1
Мамдани				
Ларсена				
Лукасевича	да	да	да	да
Клини				
Рейхенбаха				
Гёделя				
Ягера				
Заде	нет	да	да	да