

В задачах 6–8 требуется при уровне значимости 0,05 проверить нулевую гипотезу о равенстве групповых средних. Предполагается, что выборки извлечены из нормальных совокупностей с одинаковыми генеральными дисперсиями.

6.

Номер испытани я	Уровни фактора F_j				
	F_1	F_2	F_3	F_4	F_5
i					
1	42	66	35	64	70
2	55	91	50	70	79
3	67	96	60	79	88
4	67	98	69	81	90
$\bar{x}_{грj}$	57,75	87,75	53,50	73,50	81,75

7.

Номер испытани я	Уровни фактора F_j			
	F_1	F_2	F_3	F_4
i				
1	6	6	9	7
2	7	7	12	9
3	8	11	13	10
4	11	12	14	10
$\bar{x}_{грj}$	8	9	12	9

8.

Номер испытани я	Уровни фактора F_j		
i	F_1	F_2	F_3
1	37	60	69
2	47	86	100
3	40	67	98
4	60	92	
5		95	
6		98	
$\bar{x}_{грj}$	46	83	89