

В таблице представлены сведения о возрасте  $X$  (в годах) и среднемесячной заработной плате  $Y$  (в тыс. руб.) 30 сотрудников некоторой организации.

X	19	20	22	24	28	30	31	32	34	37
Y	8,5	9,2	11,2	10,4	16,2	17,4	14,3	24,9	22,8	20,8
X	39	40	41	43	45	46	47	48	50	51
Y	34,1	30,4	28,8	33,8	35,3	34,4	32,3	29,4	31,8	30,3
X	53	54	55	58	60	62	65	68	70	72
Y	28,7	31,9	25,5	19,9	22,3	20,6	18,3	14,7	14,1	15,0

На уровне значимости 0,05 проверьте гипотезу об отсутствии монотонной зависимости между показателями  $X$  и  $Y$  критерием Кендалла.

**Версия 2:**

На уровне значимости 0,05 проверьте гипотезу о независимости показателей  $X$  и  $Y$  критерием Хи-квадрат.