**Варианты лабораторной работы № 2**

«Критерии согласия и однородности выборок»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вариант** | **Распределения**  ***N*(*m*, σ), *R*(*a*, *b*), χ2(*n*)** | **Объёмы выборок** |
| 1 | *X* ~ *N*(1, 2)  *Y* ~ *R*(-1, 1) | *n*1 = 100  *n*2 = 100 |
| 2 | *X* ~ *R*(2, 6)  *Y* ~ *R*(2, 6) | *n*1 = 50  *n*2 = 50 |
| 3 | *X* ~ χ2(10)  *Y* ~ *R*(5, 15) | *n*1 = 150  *n*2 = 250 |
| 4 | *X* ~ *R*(5, 15)  *Y* ~ *N*(10, 5) | *n*1 = 300  *n*2 = 100 |
| 5 | *X* ~ *N*(5, 2)  *Y* ~ *N*(5, 2) | *n*1 = 100  *n*2 = 100 |
| 6 | *X* ~ χ2(2)  *Y* ~ *N*(3, 1) | *n*1 = 150  *n*2 = 150 |
| 7 | *X* ~ *N*(-1, 2)  *Y* ~ *R*(-2, 0) | *n*1 = 100  *n*2 = 100 |
| 8 | *X* ~ χ2(5)  *Y* ~ *N*(5, 3) | *n*1 = 100  *n*2 = 50 |
| 9 | *X* ~ *N*(10, 2)  *Y* ~ *N*(5, 2) | *n*1 = 200  *n*2 = 200 |
| 10 | *X* ~ χ2(5)  *Y* ~ χ2(5) | *n*1 = 300  *n*2 = 300 |
| 11 | *X* ~ χ2(1)  *Y* ~ *R*(0, 1) | *n*1 = 200  *n*2 = 200 |
| 12 | *X* ~ *N*(5, 3)  *Y* ~ *N*(5, 1) | *n*1 = 250  *n*2 = 250 |
| 13 | *X* ~ *R*(-5, 5)  *Y* ~ *R*(-5, 5) | *n*1 = 300  *n*2 = 300 |
| 14 | *X* ~ *R*(0, 10)  *Y* ~ *N*(5, 3) | *n*1 = 200  *n*2 = 250 |
| 15 | *X* ~ χ2(15)  *Y* ~ *R*(5, 25) | *n*1 = 100  *n*2 = 100 |