**ЗАДАЧА 1**

Рассчитать риск (путем расчета дисперсии, среднего квадратичного отклонения, коэффициента вариации) вложения инвестиций проект А и проект В, какое вложение можно считать менее рискованным.

Варианты вложения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер события | Полученная прибыль, тыс. руб., x | Число случаев наблюдения, n |
| Проект А |
| 1 | 35 | 48 |
| 2 | 25 | 56 |
| 3 | 20 | 32 |
| Итого |  |  |
| Проект В |
| 1 | 40 | 30 |
| 2 | 36 | 50 |
| 3 | 15 | 20 |
| Итого |  |  |