**Контрольная работа №3**

**Определить тип задачи и найти оптимальное решение, всеми способами.**

**Задание №10**

Предприниматель планирует закупку трех партий новых товаров (Т1, Т2, Т3) в условиях неясной рыночной конъюнктуры, относительно которой известны возможные состояния, а также объемы товарооборота по каждому варианту и их условные вероятности. Определить предпочтительный план закупки товаров.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Партии товаров | Объемы товарооборота (тыс. руб.) | | |
| **1** | **2** | **3** |
| **Т1** | 7,2 | 3,1 | 4,7 |
| **Т2** | 8,3 | 3,7 | 7,1 |
| **Т3** | 5 | 5,6 | 8 |
| Вероятности рj | 0,6 | 0,1 | 0,3 |