*Задача 1.* На основе индекса доходности (PI) выбрать наиболее эффективный инвестиционный проект при норме прибыли r =17% и следующих условиях:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проект | Инвестиции, у.е. | Эффект по годам, у.е. |
|  |  | 1 год (Р1) | 2 год (Р2) | 3 год (Р3) |
| П1 | 230 | 55 | 200 | 0 |
| П2 | 170 | 0 | 20 | 70 |

*Задача 2.* Определите рискованность трех проектов, которые характеризуются следующими прогнозными значениями рентабельности инвестиций, соответствующих трем состояниям экономики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Состояние экономики | Вероятность | Проектная рентабельность, % |
| Проект «А» | Проект «Б» | Проект «В» |
| 1 | 0,2 | 12 | 12 | 5 |
| 2 | 0,5 | 15 | 15 | 12 |
| 3 | 0,3 | 15 | 8 | 25 |