**Инвестиции**

**Задание 7.**

По исходным данным таблицы 9:

а) определить окупаемость проекта в течение пяти лет по критерию ЧДД;

б) если проект окупается определить срок его окупаемости;

в) определить индекс рентабельности проекта.

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Ставка дисконтирования, % | Вложение, руб. | Поступления, руб. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 17 | 1254600 | 350000 | 365000 | 374500 | 401200 | 425000 |
| 2 | 22 | 1489200 | 402300 | 428100 | 441200 | 469700 | 487500 |
| 3 | 16 | 1687200 | 448900 | 459800 | 508500 | 606200 | 522900 |
| 4 | 18 | 1539800 | 412500 | 426900 | 445200 | 456800 | 469700 |
| 5 | 14 | 1944600 | 609600 | 629500 | 536200 | 458900 | 321200 |
| 6 | 20 | 900800 | 290000 | 298500 | 310000 | 306900 | 296500 |
| 7 | 19 | 600000 | 130000 | 200000 | 238000 | 320000 | 120000 |
| 8 | 21 | 2300000 | 538000 | 978000 | 1120000 | 819000 | 695000 |
| 9 | 22 | 1400000 | 219000 | 450000 | 620000 | 560000 | 310000 |
| 10 | 20 | 700000 | 130000 | 210000 | 328000 | 250000 | 140000 |
| 11 | 24 | 1000000 | 224000 | 334000 | 402500 | 368000 | 319000 |
| 12 | 18 | 450000 | 110000 | 109500 | 125000 | 194000 | 150000 |
| 13 | 16 | 2000000 | 564000 | 560000 | 600000 | 519000 | 420000 |
| 14 | 15 | 1000000 | 327000 | 218000 | 376000 | 270000 | 128900 |
| 15 | 19 | 1600000 | 460000 | 523000 | 535000 | 420000 | 369000 |
| 16 | 20 | 1104000 | 276000 | 346000 | 356700 | 439000 | 328600 |
| 17 | 24 | 850000 | 125690 | 234500 | 342550 | 436700 | 287000 |
| 18 | 25 | 1505000 | 356490 | 465300 | 548900 | 678900 | 538900 |
| 19 | 23 | 2230000 | 954789 | 1108940 | 259430 | 326700 | 218400 |
| 20 | 21 | 1600000 | 483000 | 500000 | 500000 | 500000 | 430500 |
| 21 | 16 | 2900000 | 648000 | 764000 | 925000 | 849000 | 850000 |
| 22 | 12 | 2300000 | 564900 | 653000 | 600000 | 540000 | 520000 |
| 23 | 19 | 2600000 | 732000 | 800000 | 800000 | 760000 | 680000 |
| 24 | 16 | 4800000 | 1489000 | 1490000 | 1289000 | 1187500 | 1000000 |
| 25 | 17 | 987600 | 290000 | 298000 | 300000 | 305420 | 278000 |