**Лабораторная работа №9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | В | | |  |
| В1 | В2 | В3 |
| А | А1 | 28 | 23 | 18 | *18* |
| А2 | 24 | 20 | 22 | *20* |
| А3 | 21 | 26 | 23 | *21* |
| ~~А~~~~4~~ | ~~23~~ | ~~24~~ | ~~26~~ | *~~23~~* |
|  | | *28* | *26* | *26* | 26\21 |

Седловой точки нет, по правилу минимакса узнаем, что цена игры находится в диапазоне от

Цена игры .

Первая оптимальная стратегия для A

Цена игры .

Первая оптимальная стратегия для B

Ответ: максимум прибыли получится при распределении по стратегии а1 реализуется 27/68 товара, а2 реализуется 2/17 товара, а3 реализуется 33/68 товара.

Попытка решить систему включая A4 не дает результата, т. к. корней нет.

Цена игры

Корней нет