Количество сыгранных партий = 30  
Будем выбирать стратегии игроков, используя геометрическое определение вероятности. Так как все случайные числа из отрезка [0; 1], то чтобы стратегия А1 появлялась примерно в половине случаев, будем ее выбирать если случайное число меньше 0,5555555555555556; в остальных случаях выбирается стратегия А2. Аналогично для игрока В. Стратегию В1 будем выбирать, если соответствующее случайное число меньше 0,7777777777777778, в противном случае выбираем стратегию В1.  
Заполним расчетную таблицу:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер партии** | **Случайное число А** | **Стратегия А** | **Случайное число B** | **Стратегия B** | **Выигрыш** | **Накопленный выигрыш** | **Средний выигрыш** |
| **1** | **A1** | **0,5272668878356773** | **B1** | **0,8211724298116596** | **8** | **8** | **8** |
| **2** | **A2** | **0,18576741290552579** | **B1** | **0,8837406484787982** | **6** | **14** | **7** |
| **3** | **A2** | **0,02195806771833353** | **B1** | **0,7798441924863264** | **6** | **20** | **6,666666666666667** |
| **4** | **A2** | **0,14683319537795048** | **B1** | **0,3130478128147587** | **6** | **26** | **6,5** |
| **5** | **A2** | **0,09436118149190886** | **B1** | **0,7111329593773972** | **6** | **32** | **6,4** |
| **6** | **A1** | **0,957992123534589** | **B1** | **0,4176743040770572** | **8** | **40** | **6,666666666666667** |
| **7** | **A2** | **0,027416361544097767** | **B2** | **0,10896808309219319** | **11** | **51** | **7,285714285714286** |
| **8** | **A2** | **0,35724276698098323** | **B1** | **0,971565065363451** | **6** | **57** | **7,125** |
| **9** | **A1** | **0,9386759873927984** | **B1** | **0,9816937808220498** | **8** | **65** | **7,222222222222222** |
| **10** | **A2** | **0,2724994554736694** | **B1** | **0,36906310210123394** | **6** | **71** | **7,1** |
| **11** | **A2** | **0,396721399746929** | **B1** | **0,4395903171671439** | **6** | **77** | **7** |
| **12** | **A1** | **0,6651606610272258** | **B1** | **0,741933310288051** | **8** | **85** | **7,083333333333333** |
| **13** | **A1** | **0,5329173273952539** | **B1** | **0,5214651139298501** | **8** | **93** | **7,153846153846154** |
| **14** | **A2** | **0,056199705030052116** | **B1** | **0,99859902070148** | **6** | **99** | **7,071428571428571** |
| **15** | **A1** | **0,6388304264691507** | **B2** | **0,14091459870852885** | **4** | **103** | **6,866666666666666** |
| **16** | **A1** | **0,6385330876795848** | **B2** | **0,09296096376638219** | **4** | **107** | **6,6875** |
| **17** | **A1** | **0,9447269991937248** | **B2** | **0,1988888831458011** | **4** | **111** | **6,529411764705882** |
| **18** | **A1** | **0,828146318684301** | **B1** | **0,8340804290416365** | **8** | **119** | **6,611111111111111** |
| **19** | **A1** | **0,7200393882275081** | **B2** | **0,13752212859106294** | **4** | **123** | **6,473684210526316** |
| **20** | **A2** | **0,29426125611794474** | **B1** | **0,7002735524141688** | **6** | **129** | **6,45** |
| **21** | **A2** | **0,021099211671313345** | **B1** | **0,562459169643256** | **6** | **135** | **6,428571428571429** |
| **22** | **A1** | **0,8671891830072055** | **B2** | **0,21995209837233487** | **4** | **139** | **6,318181818181818** |
| **23** | **A2** | **0,14201838693357116** | **B1** | **0,6109784584893466** | **6** | **145** | **6,304347826086956** |
| **24** | **A2** | **0,37625605797118944** | **B1** | **0,46833603504961596** | **6** | **151** | **6,291666666666667** |
| **25** | **A2** | **0,3817956135571553** | **B1** | **0,2999495197937011** | **6** | **157** | **6,28** |
| **26** | **A1** | **0,5045599041401777** | **B1** | **0,35078431474361005** | **8** | **165** | **6,346153846153846** |
| **27** | **A1** | **0,7020823601325054** | **B1** | **0,6923362721705684** | **8** | **173** | **6,407407407407407** |
| **28** | **A2** | **0,4295709721742138** | **B2** | **0,2014938598202729** | **11** | **184** | **6,571428571428571** |
| **29** | **A2** | **0,1572650177398256** | **B2** | **0,04418581880524497** | **11** | **195** | **6,724137931034483** |
| **30** | **A2** | **0,2004279605516075** | **B2** | **0,03475042515966653** | **11** | **206** | **6,866666666666666** |

Результаты

Таким образом, в результате моделирования в 30 партиях цена игры (средний выигрыш) равен 6,866666666666666. Этот результат согласуется с теоретической ценой игры 0,140625.  
Частоты использования игроками своих чистых стратегий соответственно равны:  
  
Х(13/30;17/30), Y(21/30; 9/30) или  
  
Х(0,43333333333333335; 0,5666666666666667), Y(0; 0)