# Евро-блэкждек. Расчёт доходности.

## Правила.

Европейский блэкджек (дилер сдает себе одну карту), 6 колод, один сплит, дабл, дабл после сплита.  
Вариант 1: саренда на любой карте. Матожидание при игре по БС +0.05%.  
Вариант 2: саренда на любой, кроме туза. Матожидание при игре по БС -0.34%.  
Рассмотрены варианты подрезки от 3 до 5 в игру.

## Входные данные

Бюджет: 20000$

Время перемешивания: 3 мин (в два прохода)

Играем 2 бокса одни за столом.

Время на одни бокс: 8 сек.

Время на бокс дилера: 4 сек.

Время раздачи при игре на два бокса: 20 сек.

Минимальная ставка 25$.

## С сарендой на тузе. Доходность игры в зависимости от подрезки.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подрезка | Рук/шафл | Скорость, шафл/час | Скорость, рук/час | Доходность в зависимости от схемы ставок, $/час | | |
| 25-100 | 25-150 | 25-200 |
| 3 | 39.2 | 6.3 | 247 | 55.7 | 76.3 | 96.8 |
| 4 | 52.0 | 5.1 | 267 | 88.1 | 124.8 | 161.4 |
| 5 | 64.7 | 4.4 | 282 | 122.3 | 18.2 | 240.1 |

## Без саренды на тузе. Доходность игры в зависимости от подрезки.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Подрезка | Рук/шафл | Скорость, шафл/час | Скорость, рук/час | Доходность в зависимости от схемы ставок, $/час | | |
| 25-100 | 25-150 | 25-200 |
| 3 | 38.8 | 6.3 | 246 | 5.2 | 13.0 | 20.8 |
| 4 | 51.4 | 5.2 | 267 | 22.6 | 40.9 | 59.2 |
| 5 | 64.0 | 4.4 | 281 | 49.0 | 84.1 | 119.1 |

## Выводы

С сарендой на тузе можно играть. Без саренды на тузе можно играть, если очень хочется, при подрезке от 4 в игру.

## Расчёты.

Точные данные и все расчёты в excel таблице <bj_winrate_2016.xlsx>