

Набеги вкладчиков ЭКСПЕРИМЕНТ



Правила игры

- В начале каждой игры: 100 у.е.=0,5 балла
- 12 раундов = 12 игр
- Окончательный результат: $0,5 * (\sum \text{у.е. за 12 раундов}) / 1200$

Игра

- Вы открываете вклад на два периода
- Банки – на 3, 4 и 5 вкладчиков
- Период 1 – отрицательная чистая доходность $r < 1$ (штраф за закрытие проектов)
- Период 2 – положительная чистая доходность $R > 1$
- Вклад:
 - Период 1 – возврат 1
 - Период 2 – возврат R
 - Если не хватает средств - поровну

Игра (2)

- Базовый случай:
- $R=1,5$
- $r=0,85$

- **Решение: в каком периоде закрыть вклад?**

Как это работает

Количество вкладчиков, закрывших вклад в периоде 1	Если Вы закроете вклад в периоде 1	Если Вы закроете вклад в периоде 2
0		150
1	100	120
2	100	105
3	100	60
4	85	

Количество вкладчиков

Вы получите 100, если заберете деньги в периоде 1, и если всего в периоде 1 в банк придут 3 вкладчика

Вы получите 60, если заберете деньги в периоде 2, если в периоде 1 в банк пришли 3 вкладчика

Раунд 1

- Вы не знаете, клиентом какого банка вы являетесь (сколько еще вкладчиков банке кроме Вас).
- В каком периоде Вы заберете средства? Отметьте нужный столбик в любой табличке

Новости

- Вторая цифра Вашего номера – количество вкладчиков в Вашем банке
 - *Далее используйте ту табличку из трех, которая соответствует количеству вкладчиков в Вашем банке*

Например,
первая цифра –
4: Ваши
таблички -
здесь

Раунд 2			Раунд 3			Раунд 4		
Количество вкладчиков, закрывших вклад в периоде 1	Если Вы закроете вклад в периоде 1	Если Вы закроете вклад в периоде 2	Количество вкладчиков, закрывших вклад в периоде 1	Если Вы закроете вклад в периоде 1	Если Вы закроете вклад в периоде 2	Количество вкладчиков, закрывших вклад в периоде 1	Если Вы закроете вклад в периоде 1	Если Вы закроете вклад в периоде 2
0		150	0		170	0		120
1	100	116,3	1	100	136	1	100	93
2	100	82,5	2	100	119	2	100	66
3	85		3	100	68	3	85	
			4	85		4	100	48
						5	85	

Раунд 2

- Вы знаете, сколько вкладчиков в банке
- Больше ничего не изменилось
- В каком периоде Вы заберете средства? Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

Раунд 3

- 1 вкладчик в каждом банке испытал шок ликвидности
- Если третья цифра Вашего номер – 1, у Вас случился шок ликвидности, и в этом раунде Вы закрываете счет в первом периоде. Отметьте нужный столбик
- Больше ничего не изменилось
- Если у Вас остался выбор, в каком периоде Вы заберете средства? Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

Раунд 4

- Доходность инвестиций (**R**) упала до **1,2**
- Больше ничего не изменилось
- В каком периоде Вы заберете средства? Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

Раунд 5

- А теперь увеличился штраф за раннее закрытие проектов ($r=0,65$)
- Больше ничего не изменилось ($R=1,5$)
- В каком периоде Вы заберете средства? Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

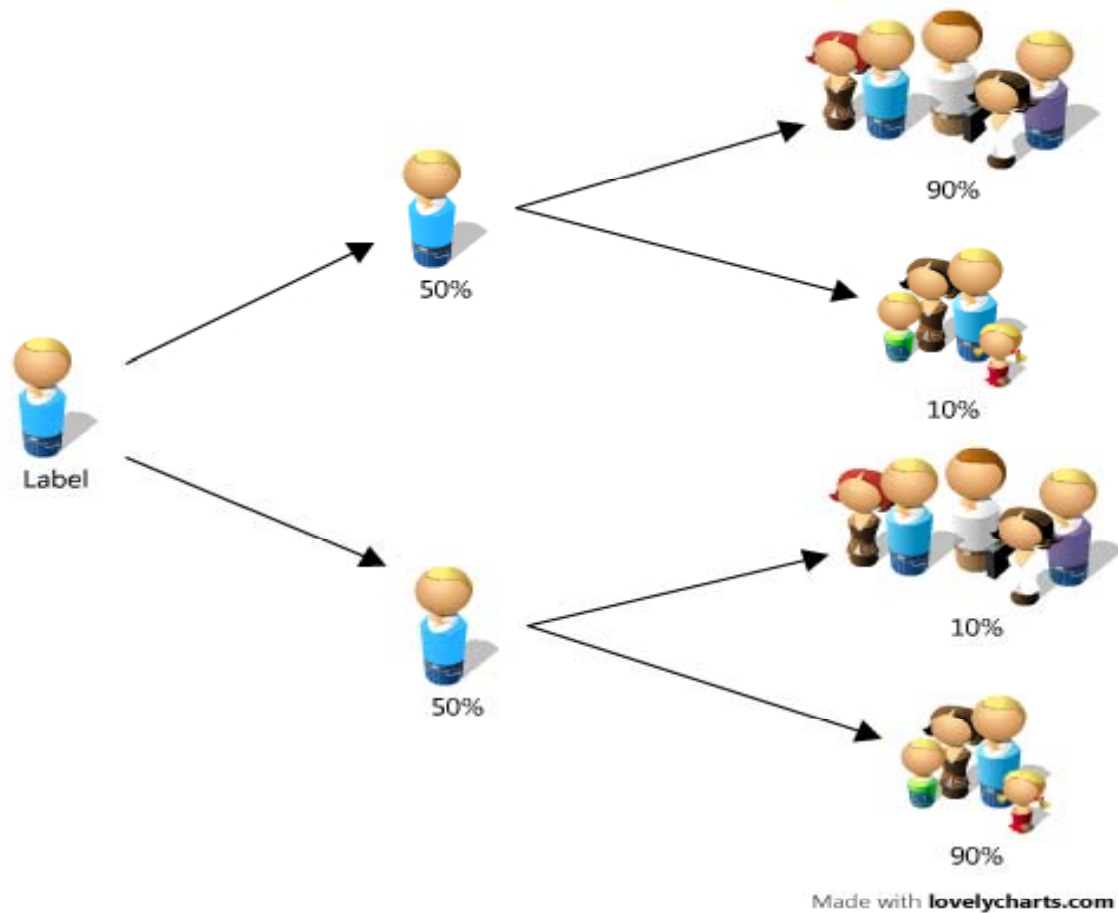
Раунд 6

- Появилась неопределенность
- С вероятностью 50% доходность будет высокой ($R=1,7$), с вероятностью 50% доходность будет низкой ($R=1,2$)
- Для Вашего удобства в табличке есть столбик, отражающий ожидаемый выигрыш (AVG)
- Больше ничего не изменилось ($r=0,85$)
- В каком периоде Вы заберете средства?
Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

Раунд 7

- Все еще неопределеннее. Теперь Вы точно не знаете вероятность высокой доходности
- С вероятностью 50% доходность будет высокой с вероятностью 90% ($R=1,7$), низкой с вероятностью 10% ($R=1,2$)
- С вероятностью 50% доходность будет высокой с вероятностью 10% ($R=1,7$), низкой с вероятностью 90% ($R=1,2$)
- Для Вашего удобства в табличке есть столбики, отражающие ожидаемые выигрыши (AVG90 и AVG10)

Раунд 7 (2)



В каком периоде
Вы заберете
средства?

Отметьте нужный
столбик в
соответствующей
табличке

Раунд 8

- Теперь есть возможность узнать, какой именно случай (90-10 или 10-90) реализовался, но за это нужно заплатить 12. Будете ли вы платить?
- Если да, обведите «с=12», и укажите, когда Вы заберете средства при каждом типе информации (90-10 или 10-90)
- Если нет, укажите, в каком периоде Вы заберете средства. Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

Раунд 9

- Информация стала дороже. Чтобы узнать, какой именно случай (90-10 или 10-90) реализовался, нужно заплатить 22. Будете ли вы платить?
- Если да, обведите «с=22», и укажите, когда Вы заберете средства при каждом типе информации (90-10 или 10-90)
- Если нет, укажите, в каком периоде Вы заберете средства. Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

Раунд 10

- Вероятности 90-10 и 10-90 заменили на 60-40 и 40-60 (AVG60 и AVG40)
- Чтобы узнать, какой именно случай (60-40 или 40-60) реализовался, нужно заплатить 12. Будете ли вы платить?
- Если да, обведите «с=12», и укажите, когда Вы заберете средства при каждом типе информации (60-40 или 40-60)
- Если нет, укажите, в каком периоде Вы заберете средства. Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

Раунд 11

- Информация стала дороже. Чтобы узнать, какой именно случай (60-40 или 40-60) реализовался, нужно заплатить 22. Будете ли вы платить?
- Если да, обведите «с=22», и укажите, когда Вы заберете средства при каждом типе информации (60-40 или 40-60)
- Если нет, укажите, в каком периоде Вы заберете средства. Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

Раунд 12

- 60-40 или 40-60
- Высокая доходность $R=1,7$, низкая $R=1,2$
- Досрочное закрытие: $r=0,85$
- Третье число Вашего номера – Ваши издержки на информацию (12 или 22)
- В Вашем банке высокие издержки (22) у двоих вкладчиков

Раунд 12(2)

- Будете ли Вы платить за информацию?
- Если да, обведите «с=12 или 22», и укажите, когда Вы заберете средства при каждом типе информации (90-10 или 10-90)
- Если нет, укажите, в каком периоде Вы заберете средства. Отметьте нужный столбик в соответствующей табличке

СПАСИБО!