

Олимпиада по основам бизнеса

Заполняется участником

Заполняется организатором в аудитории

Укажите класс участия:

9 10 11

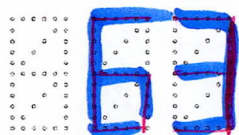
Количество доп. листов	Количество черновиков	Время выхода	Замена ручки
—		с 15:25 до 15:28	<input type="checkbox"/> да

Протокол проверки

Заполняется членами жюри. Пометки участников не допускаются.

Задания	1	2	3	4	5	6	7	Итого
Баллы	15	20	6	2	20			63
Подписи/ код 1 члена жюри	Мичу	Мичу	Мичу	Мичу	Мичу			
Баллы								
Подписи/ код 2 члена жюри								
Средний балл								

Итоговый балл



Пример заполнения

1234567890



215052

66

Олимпиада по основам бизнеса

Допускается использование листа с двух сторон

Над линией отреза писать запрещено с двух сторон

Задание 1

ЕБИТДА - мультипликатор, используемый для оценки бизнеса.

Использовать его применимо к таким компаниям, как "Южуралзолото", возможно, однако полагаться исключительно на ЕБИТДА нельзя.

Недостатки ЕБИТДА заключаются в том, что мультипликатор, как минимум, не учитывает внешний долг компании. В расчёт берётся прибыль до уплаты процента по кредитам (before interest). Из текста не известно, что "Южуралзолото" активно привлекает такой внешний источник финансирования, как облигации и, вероятно, кредитование. То есть ЕБИТДА даёт оценку без учёта этих показателей. Кроме того, мультипликатор не позволяет учесть расходы на пользование капиталом и его восстановление (это буквы ДА в названии). ^{Золото} ~~Золото~~ добывающая компания обладает заводами, станками и оборудованием, требующим расходов на содержание, что также не учитывается (амортизационные издержки).

Тем не менее у ЕБИТДА есть и свои преимущества, ~~для~~ для мультипликатора уместным рассмотрением и применимым в данной ситуации, в частности. Первое преимущество заключается в том, что оценка компании через ЕБИТДА показывает, сколько лет потребуется компании, чтобы расплатиться с держателями акций. Иными словами, это довольно показательная оценка ликвидности компании для инвесторов. Второе преимущество объясняется тем, что ЕБИТДА уже учитывает прямые производственные издержки. Рассматривая "Южуралзолото", необходимо осознавать, что это компания материально производства. Соответственно издержки добычи и выплавки золота довольно велики. ЕБИТДА показывает, насколько эффективна компания в вопросе

Задание 1. Продолжение,
производства и реализации продукта.

Также стоит отметить недостаток метода оценки
через EBITDA, который не включает на оценку «Интуитивности».
EBITDA плохо отражает стоимость компаний, работающих в
сфере нематериального производства, поскольку зачастую
большую часть их расходов составляют налоги и зарплата.
Если последние уже учтены, то первое в EBITDA не входит.

158

Олимпиада по основам бизнеса

Допускается использование листа с двух сторон

Над линией отреза писать запрещено с двух сторон

Задание 2

Дем / EBITDA является одним из важнейших инструментов корректировки оценки компании. Если этот показатель слишком высок - больше 3-3,5x EBITDA*, то компания будет стоить меньше, поскольку её деловая нагрузка слишком высока, а значит инвестировать в неё довольно рискованно. Наоборот, если дем / EBITDA находится в приемлемом значении (2-2,5x EBITDA для закупающих компаний) и ниже, то оценка компании не изменится, уменьшится несильно или немного увеличится, поскольку у бизнеса немалая умеренная деловая нагрузка и он готов приносить прибыль. Важно отметить, что показатель не только абсолютный мультипликатор дем / EBITDA, но и его динамика изменения, так как она отражает изменение деловой нагрузки компании: если дем / EBITDA растет, то стоимость компании падает и наоборот.

* для закупающих компаний.

20

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

IN TWO VOLUMES

LONDON, Printed by J. Sturges, at the Black-Swan in St. Dunstons Church-yard, 1724.

THE SECOND VOLUME

CONTAINING

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

IN TWO VOLUMES

LONDON, Printed by J. Sturges, at the Black-Swan in St. Dunstons Church-yard, 1724.

THE SECOND VOLUME

CONTAINING

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

IN TWO VOLUMES

LONDON, Printed by J. Sturges, at the Black-Swan in St. Dunstons Church-yard, 1724.

THE SECOND VOLUME

CONTAINING

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES THE FIRST

BY JOHN BURNET

IN TWO VOLUMES

LONDON, Printed by J. Sturges, at the Black-Swan in St. Dunstons Church-yard, 1724.

линия отреза

Олимпиада по основам бизнеса

Допускается использование листа с двух сторон

Над линией отреза писать запрещено с двух сторон

Задание 3

Известно, что «Южуралзолото» находится на завершающей стадии инвестпрограммы, на которую уже потрачено порядка \$1,1 млрд.: введены в строй горно-обогатительный комбинат, золотодобывающая фабрика и планируется запуск ещё одного ГОК (горно-обогатительного комбината). Очевидно, компании требуются средства для дальнейшего наращивания производства в условиях, ~~когда~~ когда имеющиеся ресурсы (например, облигации) уже исчерпаны. Соответственно, основной мотив выхода компании на IPO для менеджмента — получение дополнительных инвестиционных средств. Кроме того, выход на IPO полезен для «Южуралзолота» и вне контекста инвестпрограммы. Публикация акций на бирже сопровождается открытием отчётности компании — роста её прозрачности —, что повышает доверие инвесторов и способствует дальнейшему привлечению ресурсов инвестиций и развитию.

65

THEORY OF CONFORMAL MAPPINGS

CHAPTER I

§ 1. THE RIEMANN ZETA-FUNCTION

Let $\zeta(s)$ denote the Riemann zeta-function, defined for $\text{Re } s > 1$ by the series

$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$$

and for $\text{Re } s > 1$ by the integral

$$\zeta(s) = \frac{1}{s-1} + O(1)$$

as $s \rightarrow 1$. The function $\zeta(s)$ is meromorphic in the half-plane $\text{Re } s > 0$, with a simple pole at $s=1$ and no other poles. It satisfies the functional equation

$$\zeta(s) = 2^s \pi^{s-1} \sin\left(\frac{\pi s}{2}\right) \zeta(1-s)$$

for $\text{Re } s > 1$. The function $\zeta(s)$ has a zero at $s=0$ and a simple zero at $s=-1$. The non-trivial zeros of $\zeta(s)$ are located in the critical strip $0 < \text{Re } s < 1$.

The Riemann hypothesis states that all non-trivial zeros of $\zeta(s)$ lie on the critical line $\text{Re } s = \frac{1}{2}$. This hypothesis is one of the most important unsolved problems in mathematics. It is equivalent to the statement that the error term in the asymptotic expansion of the summatory function of the reciprocals of the squares of the integers is $O(x^{1/2+\epsilon})$ for any $\epsilon > 0$.

Олимпиада по основам бизнеса

Допускается использование листа с двух сторон
Над линией отреза писать запрещено с двух сторон

Задание 4

Капитальные расходы требуют обширных инвестиций. Они связаны с ростом затрат и ^{на приобретение и внедрение капитала} поддержанием компаний. Соответственно, значительная доля прибыли будет сводиться ввиду перенаправления её на нужды капитальных расходов. В случае Южуралзолота мы видим даже пессимистическую тенденцию из-за роста капитальных расходов. Эта информация свидетельствует о том, что по их завершении значительная часть средств компании сведётся. Заводы и фабрики с их сложным и дорогим оборудованием, в случае, например, «Южуралзолота», будут уже внедрены в работу компаний. Таким образом, новый капитал начнёт и сам приносить прибыль. В итоге прекращение необходимости ^{обширных} вложений и получение новых источников прибыли в лице нового капитала приведёт к образованию свободного денежного потока и его значительному увеличению. Иными словами, ^{свободный} денежный поток увеличится, поскольку пропадут расходы на расширение производства - приобретение капитала и его внедрение в производственную систему бизнеса - и новый капитал будет сам приносить прибыль.

25

[The page contains extremely faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the paper. The text is too light to transcribe accurately.]

линия отреза

Олимпиада по основам бизнеса

Допускается использование листа с двух сторон

Над линией отреза писать запрещено с двух сторон

Задание 5

Диверсифицированной портфель необходим инвесторам для снижения риска от содержания активов. Вложив все средства в одну акцию одной компании можно понести убытки ввиду падения этой акции. В диверсифицированном портфеле падение одной акции нивелируется ростом других, и при лучшем исходе инвестор может войти в плюс.

В тексте идёт речь об диверсификации портфеля в золоте. При этом Микомил Келков (шеф-редактор журнала "Золото и Технологии") отмечает, что у IPO "Южуралзолота" на рынке всего три акции: "Титас", "Тамметалл" и "Бонды "Семидара" (Бонды не вполне являются акцией, но сути вопроса это не меняет). Выбор, по сути, очень мал. Более того, все компании, с учётом "НЮТК", работают на российском рынке. Поэтому существует ряд условий, при которых диверсификация будет оправдана.

Во-первых, компании должны работать в разных казах. Различная география добычи позволяет минимизировать риски природного характера: ^{катаклизмы, всевозможные запасы, обвалы} ~~катаклизмы, всевозможные запасы, обвалы~~ ^(выбавки не касаются) ~~катаклизмы, всевозможные запасы, обвалы~~. Также это позволяет защититься от риска возникновения естественных конфликтов в зоне добычи.

Во-вторых, у компаний должны быть разные владельцы (материальные держатели акций) и они (как компании, так и владельцы) должны работать с разными структурами, в том числе международными. Это условие защищает инвестора от санкционного давления на компании и владельцев, которые могут возбудить

Задача 5. Продолжение.

падение акций. Вопрос санкционного давления особо актуален в современной России в связи с политической обстановкой.

В третьих, черно-добывающие компании и ~~заметно~~ заметные фабрики компаний должны надеяться в разных решениях. Данное условие, аналогично первому, защищает инвестора от природного катаклизма и локальных конфликтов.

Наконец, компании должны быть перспективными: не иметь проблем с внешним долгом, развиваться и экологично, и технологически. ~~В~~ Диверсифицировать портфель за счет заранее убыточных активов - обязательно преимущество.

10 + 10

205

Олимпиада по основам бизнеса

Допускается использование листа с двух сторон

Над линией отреза писать запрещено с двух сторон

Задание 6

----- линия отреза -----

Олимпиада по основам бизнеса

Допускается использование листа с двух сторон

Над линией отреза писать запрещено с двух сторон

Задание 7

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY