

# Игра «Математик - бизнесмен»

ON3H6CW6H»



# РАЗГАДАЙТЕ РЕБУСЫ



~~РА~~



”

банк



”



”

капитал

# ПРАВИЛА ИГРЫ

- Выбор управляющего банка
- Стартовый капитал каждого банка –300 рублей.
- Стартовый капитал может увеличиться за счет решения задач.
- Командам предлагается по очереди выбирать себе задания, каждое задание имеет определенную стоимость.

- За правильный ответ, капитал команды увеличивается на стоимость задания.
- За неправильный ответ команда штрафуетя на стоимость вопроса. Вопрос переходит к другой команде или к акционерам.
- Каждый акционер может помочь своему банку:  
за дополнительный правильный ответ капитал банка увеличивается на 50 рублей.
- Победителем объявляется банк, у которого на момент окончания игры больший капитал.

# УСТАМИ УЧЁНЫХ...



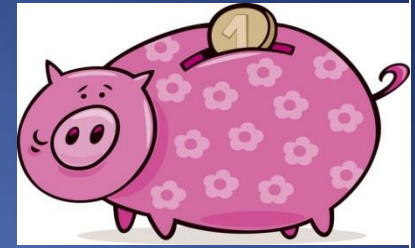
Первое условие,  
которое надлежит  
выполнять в математике,  
- это быть точным,  
второе - быть ясным  
и, насколько можно,  
простым.

Г. Лейбниц



# Прайс-лист

Копилка



№1  100	№2  100	№3  100	№4  100	№5  100	№6  100	№7  200
№8  200	№9  200	№10  200	№11  200	№12  200	№13  300	№14  300
№15  300	№16  300	№17  400	№18  400	№19  500	№20  500	№21  600



1.

*Для чего при Петре I на оборотной стороне монеты делались выпуклые точки?*



2.

*Есть два мешка монет. В одном монеты настоящие, а в другом – фальшивые. Как одним взвешиванием определить, в каком мешке фальшивые монеты? Почему?*





3.

*Два друга решили заработать. Они купили в киоске 100 газет по 3 рубля за газету и стали продавать их по 5 рублей за штуку. Какой доход получают ребята, когда продадут все газеты?*

200 рублей

4.

*Как изменится цена товара, если сначала ее увеличить на 100% , а затем уменьшить на 50%?*

**Не изменится**

5.

*Какая сумма (в рублях) будет проставлена в кассовом чеке, если стоимость товара 520 р., и покупатель оплачивает его по дисконтной карте с 5%-ной скидкой?*

**494 рубля**



6.

*Государству принадлежит 60% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 40 млн. р. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам?*

**16 млн. рублей**



7.

*Два бизнесмена поспорили: кто получил больше прибыли. Один выручил от продажи своих товаров 5000 рублей, а его расходы составили 3000 рублей. Другой наторговал на 1000 рублей меньше, но и затраты его всего 2000 рублей. Кто выиграл в споре?*

**НИКТО**

8.

*Банк «Винни -Пух и Пятачок» начисляют своим вкладчикам по 10 % ежемесячно. Ослик Иа сделал вклад в этот банк в размере 1 доллара. Сколько денег он сможет получить через 2 месяца?*

*1,21*

9.

*Бизнесмен вложил в банк 100 000 рублей.  
Через год он забрал из банка 150 000  
рублей. Сколько процентов составила  
прибыль?*

50%

10.

*У вашего банка есть несколько вариантов использования денег:*

*А) вложить 800 руб. и получить 1000 руб.*

*Б) вложить 200 руб. и получить 300руб.*

*В) вложить 1000 руб. и получить 1400 руб.*

*Какой вариант вы выберете?*

**Вариант Б**





11.

*Вы хотите получать годовой доход 30 тысяч рублей при ставке банковского процента 5% годовых. На какую сумму вам необходимо открыть вклад?*

**600 тыс.**

12.

# Сюрприз

Заплатите налоги!!!

100 рублей



13.

*Сколько денег лежит на расчетном счете предприятия, если 7 % этой суммы равны 15 % от 140 тыс. рублей (ответ в тысячах рублей)*

**300 тыс.**



14.

*Вкладчик положил в сберегательный банк срочный вклад в размере 20 тысяч рублей. Процентная ставка, выплачиваемая сберегательным банком по этому срочному вкладу, составляет 18% годовых. Какую сумму сможет получить вкладчик через 3 года, если банк начисляет простые проценты?*

$$20 \cdot 0,18 \cdot 3 + 20 =$$
$$30,8 \text{ тыс. руб}$$

15.

*Допустим, что выручка от продажи продукции, выпускаемой неким предприятием, составила 50000 рублей.*

*При этом было израсходовано:*

*на сырье – 20 тыс.руб.*

*на топливо – 1,5 тыс. руб*

*заработная плата – 14,5 тыс. руб.*

*кредиты, налоги – 4,5 тыс. руб*

*Итого 40,5 тыс. руб.*

*Какова прибыль предприятия и его рентабельность?*

*прибыль 9,5 тыс. руб,  
рентабельность  $9,5:40,5$   
 $\times 100=25,5 \%$*



16.

*Клиент взял в банке кредит 12 000 рублей на год под 16%. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, с тем чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?*

**1160 рублей**

17.

*При какой месячной процентной ставке по вкладу (с учётом простых процентов) величина сберегательной вклада увеличится за 3 года хранения в 1,6 раза?*

**1,67%**

18.

*На какой период надо поместить срочный вклад в сберегательный банк, чтобы при выплачиваемой банком месячной процентной ставке, равной двум процентам, вклад удвоился?*

4 года и 2 мес.



19.

*Клиент А. сделал вклад в банке в размере 7700 рублей. Проценты по вкладу начисляются раз в год и прибавляются к текущей сумме вклада. Ровно через год на тех же условиях такой же вклад в том же банке сделал клиент Б. Еще ровно через год клиенты А. и Б. закрыли вклады и забрали все накопившиеся деньги. При этом клиент А. получил на 847 рублей больше клиента Б. Какой процент годовых начислял банк по этим вкладам?*

10%

20.

*В комиссионном магазине цена товара выставленного на продажу ежемесячно уменьшается на одно и то же число % от предыдущей цены. Определите на сколько % уменьшилась цена сотового телефона, если он был выставлен на продажу за 4000 рублей, а через 2 месяца был продан за 2250 рублей?*

25%

21.

*Предпринимателю, для открытия своего дела не хватало определенной суммы денег. Он взял в банке ссуду 55000 рублей. На 5 лет под 19% годовых. В связи с трудностями он не выплатил вовремя деньги. На сколько % он заплатил больше, если он задержал выплату на 5 дней. (Пеня за день составляет 0.5% от суммы).*

2,5%



- Продолжи пары слов: дорого – дешево, оптом – в розницу.
- а) Доход - ...
- б) Прибыль - ...
- в) Поставщик - ...
- г) Продавец - ...
- д) Потребление - ...



- Что нужно иметь, чтобы получать дивиденды?
- Что помогает увеличить продажу товара?
- Уменьшение покупательной способности денег.
- Посредник между покупателем и продавцом на бирже.





Что здесь зашифровано?

,



Е



И

~~А~~

~~К~~

Г

маркетинг





*Что здесь зашифровано?*



Е



””

ДЕМПИНГ





- При правлении этого государя прошла первая денежная реформа
- Первое название бумажных денег
- Ситуация на рынке, при которой спрос больше предложения
- Их считают первыми банкирами

