

Ноябрь 2008 года

9 класс

ИГРА «МАТЕМАТИК - БИЗНЕСМЕН»

ХОД ИГРЫ

- Вы – финансово-кредитные учреждения, которые осуществляют денежные расчеты и наращивают капитал.
- Вы – банки.
Ваша задача: решая экономические вопросы, связанные с деньгами, прибылью, доходами, увеличить свой первоначальный капитал.
- У вас есть акционеры, которые, отвечая на вопросы, тоже будут приносить вам прибыль.
- Стартовый капитал каждого банка – 1000 (одна тысяча) рублей.

ПРАВИЛА ИГРЫ

- Каждому банку предлагается по очереди выбрать себе задание стоимостью от 50 до 200 рублей (жеребий в начале игры, затем очередность).
- Если команда, представляющая данный банк, дает правильный ответ, то ее капитал увеличивается на стоимость задания.
- Если ответ неправильный, то капитал уменьшается на:
 - ✓ 50% стоимости задания, если другой банк тоже не сможет ответить верно;
 - ✓ 100% стоимости задания, если другой банк дает правильный ответ, а команда, представляющая этот банк, получает прибавку к своему капиталу, равную 100% стоимости задания.

ПРАВИЛА ИГРЫ

- Время на обдумывание задания предоставляется в зависимости от его сложности.

Стоимость задания, руб.	50	100	150	200
Время	30 с	1 мин	1 мин 30с	2 мин

- Каждый акционер может помочь своему банку: за дополнительный правильный ответ капитал банка увеличивается на 50 руб.
- Победителем считается тот банк, у которого больше «денег».

БАНК «РОСБАНК»

- Управляющий банком - Новосельцева Дарья
- Кредитный отдел – 3 ученика
- Кассир – операционист – 1 ученик
- Акционеры

БАНК «СБЕРБАНК»

- Управляющий банком – Лидеюан София
- Кредитный отдел – 3 ученика
- Кассир – операционист – 1 ученик
- Акционеры

КОМАНДЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ БАНКИ

Первый раунд

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 50 РУБЛЕЙ

- Мастерница связала свитер и продала его за 100 рублей. Какую прибыль она получила, если на свитер пошло три мотка шерсти по 20 рублей за моток, а на украшение свитера понадобился бисер стоимостью 10 рублей.
- Ответ: 30 рублей.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 50 РУБЛЕЙ

- 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 затратил своих денег всего 2000 рублей. Кто выиграл спор?
- Ответ: никто.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 50 РУБЛЕЙ

- Костюм стоит 110 долларов. Сколько франков надо заплатить за этот костюм, если курс франка по отношению к доллару составляет 5,5? Т.е. 1 доллар = 5,5 франков.
- Ответ: 605 франков.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 50 РУБЛЕЙ

- 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?
- Ответ: 200 рублей.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 50 РУБЛЕЙ

- Один отец дал своему сыну 150 рублей, а другой своему – 100 рублей. Оказалось, однако, что оба сына вместе увеличили капитал только на 150 рублей. Чем это объяснить?
- Ответ: всего их было трое: дед, сын и внук. Дед дал сыну 150 рублей, сын дал своему сыну (внуку) 100 рублей, у сына 50 рублей, а вместе 150 рублей.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 50 РУБЛЕЙ

- Лиса купила у пчел 100 кг мёда за 1000 рублей, а на рынке стала продавать его по 12 рублей за килограмм. Какой доход получит лиса, когда продаст весь мёд?
- Ответ: 200 рублей.

БАНК «РОСБАНК»

- Капитал – 1000 рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

БАНК «СБЕРБАНК»

- Капитал – 1000 рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

КОЛИЧЕСТВО ДЕНЕГ, ЗАРАБОТАННЫХ
ПОСЛЕ ПЕРВОГО РАУНДА

Второй раунд

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 100 РУБЛЕЙ

- Коля печет пирожки и продает их на рынке. В первый день он продал 100 пирожков по цене 1 рубль за один пирожок. На следующий день он снизил цену на 10% и продал 110 пирожков. В какой день он заработал больше денег?
- Ответ: в первый день.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 100 РУБЛЕЙ

- Бизнесмен положил в банк 100000 рублей. Через год он забрал из банка 150000 рублей. Сколько % составила прибыль?
- Ответ: 150%

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 100 РУБЛЕЙ

- ▣ Бабуля продавала на рынке щенка. Мимо шли три парня, собрали по 100 рублей и купили его за 300 рублей. Парни ушли, а бабуля подумала, что продала щенка очень дорого. Она попросила мальчика догнать парней и вернуть им 50 рублей. Мальчик подумал: «А как же парни разделят между собой эти деньги? Отдам я им 30 рублей, а себе возьму 20 рублей». Так он и сделал. Получилось, что каждый парень заплатил по 90 рублей, т.е. все вместе они отдали 270 рублей, 20 рублей осталось у мальчика, т.е. всего 290 рублей. Куда делись 10 рублей?
- ▣ Ответ: Складывать доходы и расходы нельзя. Доходы равны расходам.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 100 РУБЛЕЙ

- Два мальчика решили купить книгу. Одному из них не хватало 5 рублей, а второму – 1 рубль. Они сложили деньги, но их всё равно не хватало. Сколько стоила книга?
- Ответ: 5 рублей.

БАНК «РОСБАНК»

- Капитал – рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

БАНК «СБЕРБАНК»

- Капитал – рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

КОЛИЧЕСТВО ДЕНЕГ, ЗАРАБОТАННЫХ
ПОСЛЕ ВТОРОГО РАУНДА

Третий раунд

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 150 РУБЛЕЙ

- Отец обещал сыну за каждую правильно решенную задачу бросать в копилку по 12 рублей, а за каждую неправильно решенную задачу сын должен возвращать отцу по 10 рублей. После того как было решено 20 задач, у сына в копилке оказалось 86 рублей. Сколько задач сын решил правильно, а сколько неправильно?
- Ответ: 13 задач решил правильно, 7 задач – неправильно.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 150 РУБЛЕЙ

- Вы продаете лимонад. Затраты на производство и реализацию 1 стакана лимонада составляют 30 копеек. По цене 60 копеек можно реализовать 130 стаканов в день, а по цене 50 копеек – 200 стаканов. Какую цену вы должны назначить, если хотите получить больше прибыли?
- Ответ: 50 копеек за стакан.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 150 РУБЛЕЙ

- Девочка решила помочь маме, приготовив ужин: сделать салат, картофельное пюре и котлеты. До прихода мамы оставался 1 час. Девочка знала, что приготовление блюд отнимает разное время. **По 10 минут:** мытье овощей, их резка, очистка картофеля, приготовление пюре, приготовление котлет из фарша, накрывание на стол; **по 30 минут:** варка картофеля, жарение котлет. В какой последовательности она должна готовить, чтобы ужин был готов к приходу мамы?
- Ответ: 1)чистка картофеля, 2)варка картофеля, в это время: приготовление котлет, жарение котлет, мытье овощей и резка, 3)приготовление пюре, 4)накрывание на стол.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 150 РУБЛЕЙ

- У четырех братьев 45 рублей. Если деньги первого увеличить на 2 рубля, а деньги второго уменьшить на 2 рубля, у третьего увеличить вдвое, а у четвертого уменьшить вдвое, то у всех братьев денег окажется поровну. Сколько денег у каждого?
- Ответ: у 1-го – 8 рублей, у 2-го – 12 рублей, у 3-го – 5 рублей, у 4-го – 20 рублей.

БАНК «РОСБАНК»

- Капитал – рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

БАНК «СБЕРБАНК»

- Капитал – рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

КОЛИЧЕСТВО ДЕНЕГ, ЗАРАБОТАННЫХ
ПОСЛЕ ТРЕТЬЕГО РАУНДА

Четвертый раунд

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 200 РУБЛЕЙ

- У вашего банка есть несколько вариантов использования денег:
 - а) вложить 80р. и получить 100 р.;
 - б) вложить 20р. и получить 30р.;
 - в) вложить 100 р. и получить 140р.
- Какой вариант вы выберете?
- Ответ: второй.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 200 РУБЛЕЙ

- В ваш банк положили 500000 рублей под 10% годовых. Какую сумму денег вы сможете отдать обратно через полгода?
- Ответ: 525 тыс. рублей.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 200 РУБЛЕЙ

- В ваш банк положили 500000 рублей под 10% годовых. Какую сумму денег вы сможете отдать через 5 лет?
- Ответ: около 805 тыс. рублей.

ВОПРОСЫ СТОИМОСТЬЮ 200 РУБЛЕЙ

- Фермер продает лошадь по числу подковных гвоздей, которых у нее 16. за первый гвоздь он просит 10р., а за второй – 20р., за третий 40р. и т.д., т.е. за каждый следующий вдвое больше, чем за предыдущий. Спрашивается, во сколько фермер оценивает лошадь?
- Ответ: 635350 рублей.

БАНК «РОСБАНК»

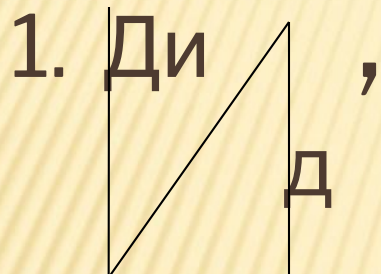
- Капитал – рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

БАНК «СБЕРБАНК»

- Капитал – рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

КОЛИЧЕСТВО ДЕНЕГ, ЗАРАБОТАННЫХ
ПОСЛЕ ЧЕТВЕРТОГО РАУНДА

ВОПРОСЫ АКЦИОНЕРАМ



(дивиденд)

2.



е



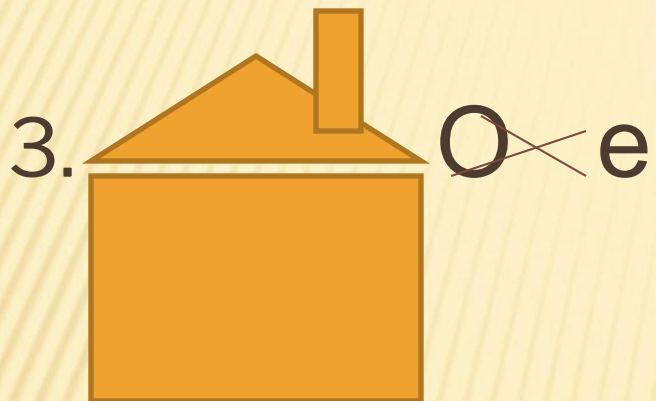
и

г



ркетинг)

ВОПРОСЫ АКЦИОНЕРАМ



(налог)

ВОПРОСЫ АКЦИОНЕРАМ

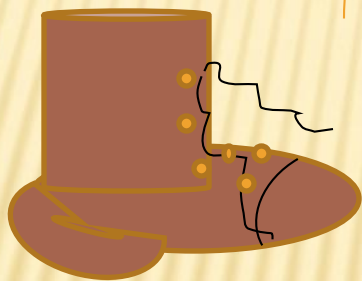
5. В



А

(валюта)

6. РА/



~~ИН~~

(заработок)

ВОПРОСЫ АКЦИОНЕРАМ

- Как вы помните, Карабас-Барабас был хозяином театра. Как на языке экономики можно назвать театр? Найдите ответ в строке, вычеркнув буквы А, Г, Д

ДСАОГБДСДТГВАЕАННАГОДГСГТЬ

ВОПРОСЫ АКЦИОНЕРАМ

- Что нужно иметь, чтобы получить дивиденды?
(акцию)
- Как называется дело, приносящее доход?
(бизнес, коммерция, предпринимательство, ...)
- Что помогает помочь увеличить продажу товаров?
(реклама)
- Как называются деньги иностранного государства?
(валюта)
- Какими понятиями обозначается экономическая помощь?
(субсидия, субвенция, заем, кредит)
- Уменьшение покупательной способности денег.
(инфляция)

БАНК «РОСБАНК»

- Капитал – рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

БАНК «СБЕРБАНК»

- Капитал – рублей.
- Доход – рублей.
- Итого в банке капитала – рублей.

КОЛИЧЕСТВО ДЕНЕГ, ЗАРАБОТАННЫХ В
ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ ИГРЫ

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Всем спасибо!!!

Выиграл банк «»»