

МБОУ «Подсинская СШ»

Увлекательное путешествие в страну предпринимательства

Математический бизнесмен



Доброва Н.В., учитель математики

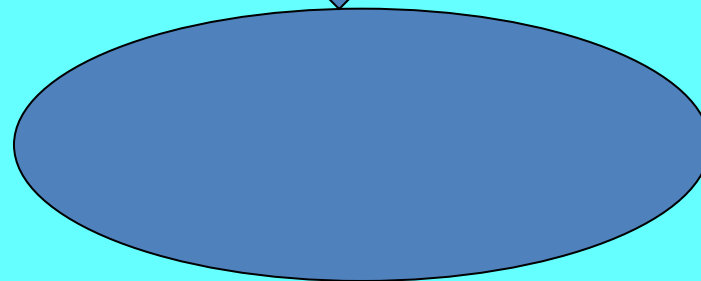
С. Подсинее, 2015

Финансово – кредитные учреждения

Б
А
Н
К



Б
А
Н
К



Правила игры

- Управляющие банками

имеют право принимать окончательное решение по данному вопросу

- Стартовый капитал

каждого банка 1000рублей

- каждому банку предлагается по очереди выбрать себе задание

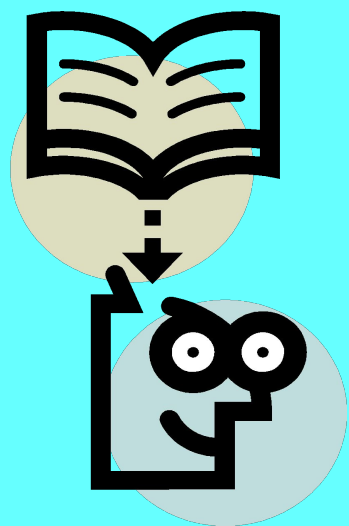
СТОИМОСТЬЮ:

50 рублей

100 рублей

150 рублей

200 рублей



- Если команда, представляющая банк, дает правильный ответ, то её капитал увеличивается на стоимость задания.

- Если ответ неправильный, то капитал уменьшается на:

50 % стоимости задания, если другой банк также не сможет ответить верно;

на 100% стоимости задания, если другой банк дает правильный ответ, а команда представляющая этот банк, получает прибавку к своему капиталу, равную 100 % стоимости задания.

- **Команда может продать свое задание банку по взаимному согласию, при решении задания её капитал увеличивается на стоимость задания.**
- **Каждый акционер может помочь своему банку: за дополнительный правильный ответ капитал банка увеличивается на 50 рублей.**

**Время на обдумывание задания
предоставляется в зависимости от
его сложности**

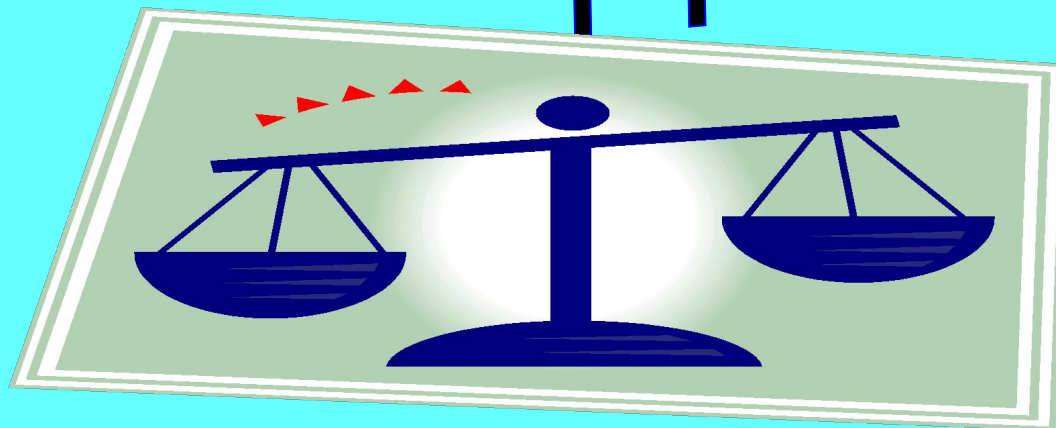
Стоимость задания, руб.	50 руб.	100 руб.	150 руб.	200 руб.
Время	2 мин.	3 мин.	4 мин.	5 мин.



**Победителем считается
тот банк, у которого
больше «денег»**



Желаем удачи



Вопросы стоимостью 50 рублей
Раздел алгебра

Вопросы стоимостью 100 рублей
Раздел геометрия

Вопросы стоимостью 150 рублей
Реальная математика

Вопросы стоимостью 200 рублей

Вопросы стоимостью 50 рублей
Раздел алгебра

1

2

3

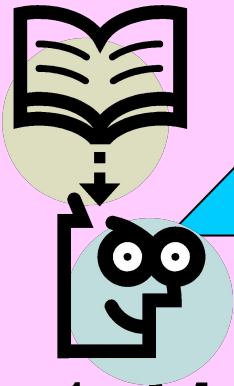
4

5

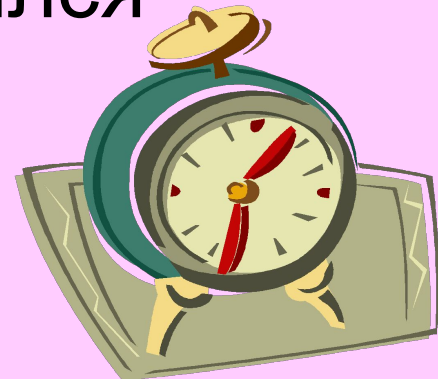
6

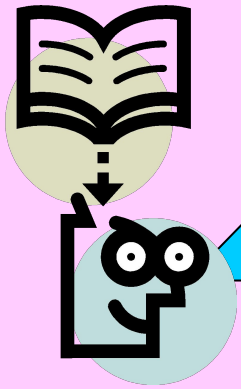


Вопросы стоимостью
50 рублей



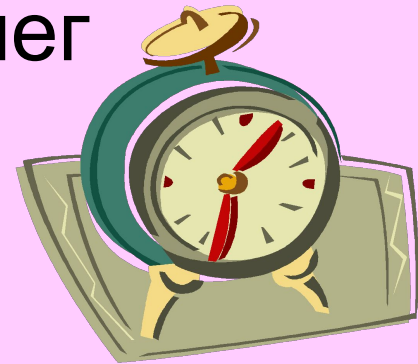
1. Мастерница связала свитер и продала его за 100 рублей. Какую прибыль она получила, если на свитер пошло три мотка шерсти по 20 рублей за моток, а на украшение свитера понадобился бисер стоимостью 10 рублей.



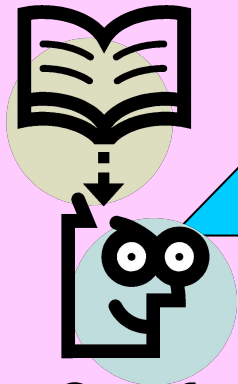


Вопросы стоимостью 50 рублей

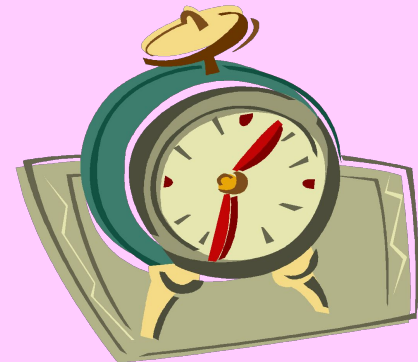
2. Два бизнесмена поспорили: кто получил больше прибыли. Один выручил от продажи своих товаров 5000 рублей, а его расходы составили 3000 рублей. Другой наторговал на 1000 рублей меньше, но и затратил своих денег всего 2000 рублей. Кто выиграл?



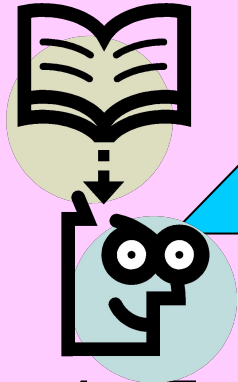
Вопросы стоимостью
50 рублей



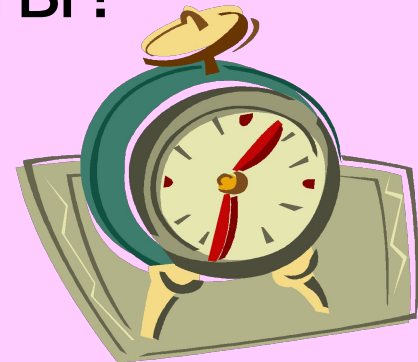
3. Костюм стоит 110 долларов. Сколько франков надо заплатить на этот костюм, если курс франка по отношению к доллару составляет 5,5? т. е. один доллар = 5,5 франков.



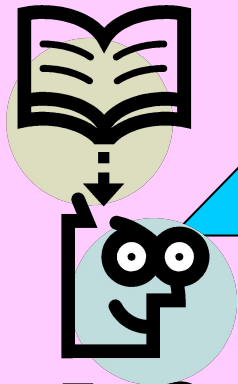
Вопросы стоимостью
50 рублей



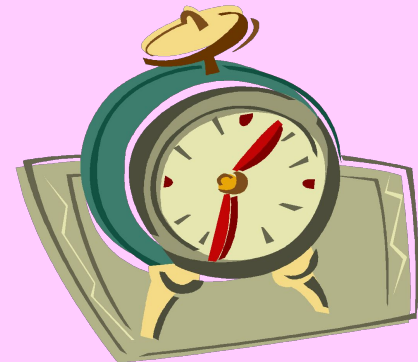
4. Два друга решили заработать . Они купили в киоске 100 газет по 3 рубля за газету и стали продавать их по 5 рублей за штуку. Какой доход получат ребята, когда продадут все газеты?



Вопросы стоимостью
50 рублей



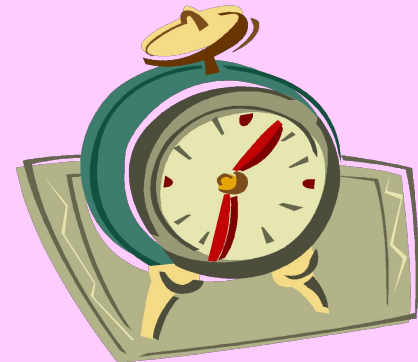
5. Один отец дал своему сыну 150 рублей, а другой своему – 100 рублей. Оказалось, однако, что оба сына вместе увеличили капитал только на 150 рублей. Чем это объяснить?





Вопросы стоимостью
50 рублей

6. Лиса купила у пчел 100 кг. меда за 1000 рублей, а на рынке стала продавать его по 12 рублей за килограмм. Какой доход получит лиса, когда продаст весь мед?



Вопросы стоимостью 100 рублей
Раздел алгебра

1

2

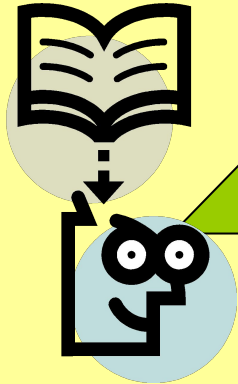
3

4

5

6

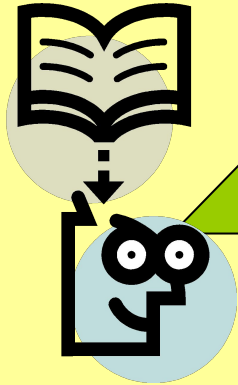
Вопросы стоимостью
100 рублей



1. 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?



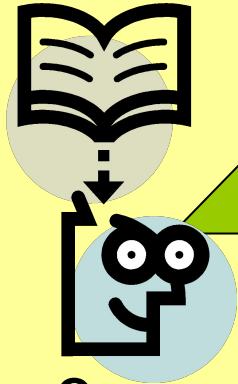
Вопросы стоимостью
100 рублей



2. Бизнесмен положил в банк 100000 рублей. Через год он забрал из банка 150000 рублей. Сколько процентов составила прибыль?



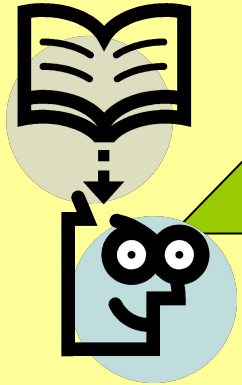
Вопросы стоимостью
100 рублей



3. Некоторый товар поступил в продажу по цене 60 рублей. В соответствии с принятыми в магазине правилами цена непроданного товара каждую неделю снижается на 10%. Сколько будет стоить товар на 12 –й день, если не будет куплен?



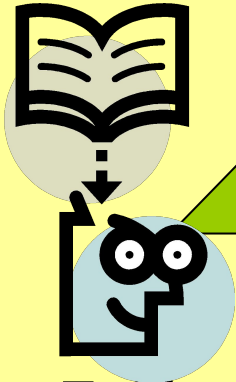
Вопросы стоимостью
100 рублей



4. После уценки телевизора его новая цена составила $0,8$ старой. Сколько процентов от старой цены составляет новая?



Вопросы стоимостью
100 рублей

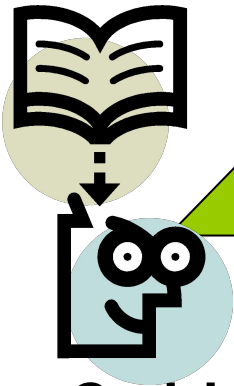


5. Два мальчика решили купить книгу. Одному из них не хватало 5 рублей, а второму 1 рубль. Они сложили деньги, но их все равно не хватало. Сколько стоила книга.





Вопросы стоимостью
100 рублей



6. Цена на холодильник сначала повысилась на 13%, потом понизилась на 20% от новой цены, после чего стала равна 11300 рублей. Определите первоначальную цену холодильника.



Вопросы стоимостью 150 рублей
Раздел алгебра

1

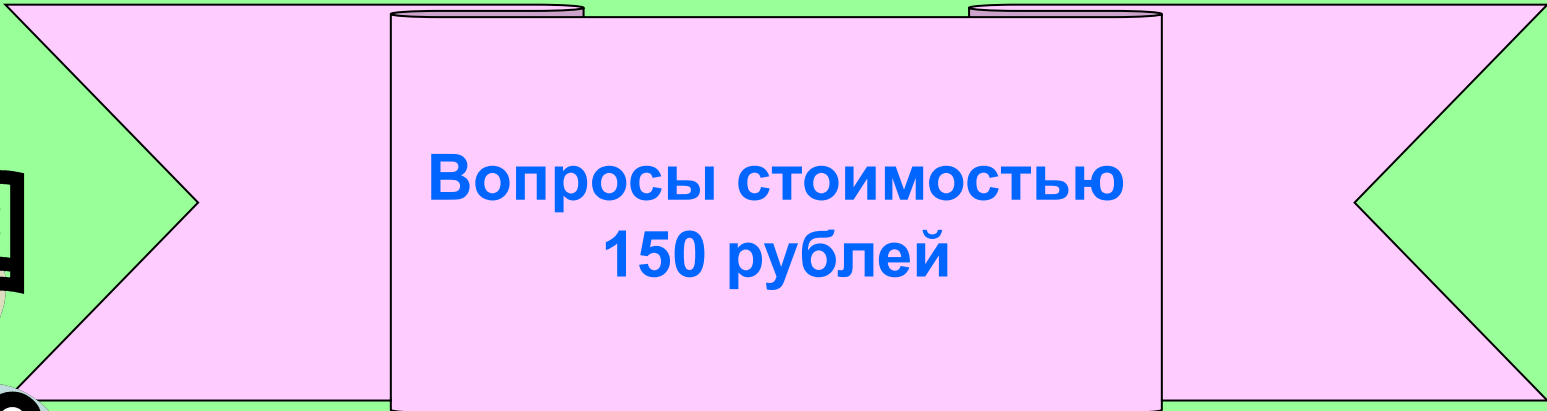
2

3

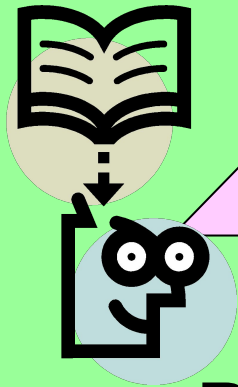
4

5

6



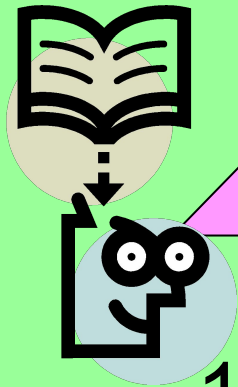
**Вопросы стоимостью
150 рублей**



Вы продаете лимонад. Затраты на производство и реализацию 1 стакана лимонада составляет 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?

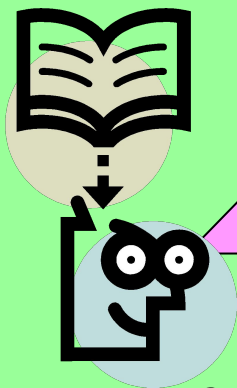


Вопросы стоимостью
150 рублей



1. 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 решил сын правильно, а сколько неправильно?





Вопросы стоимостью 150 рублей

3. Девочка решила помочь маме, приготовив ужин: сделать салат, картофельное пюре и котлеты. До прихода мамы оставался один час. Девочка знала, что приготовление блюд отнимает разное время.

10 мин. – мытье овощей; 10 мин. – их реза;

10 мин. – очистка картофеля; 30 мин. – его варка;

10 мин. - приготовление пюре;

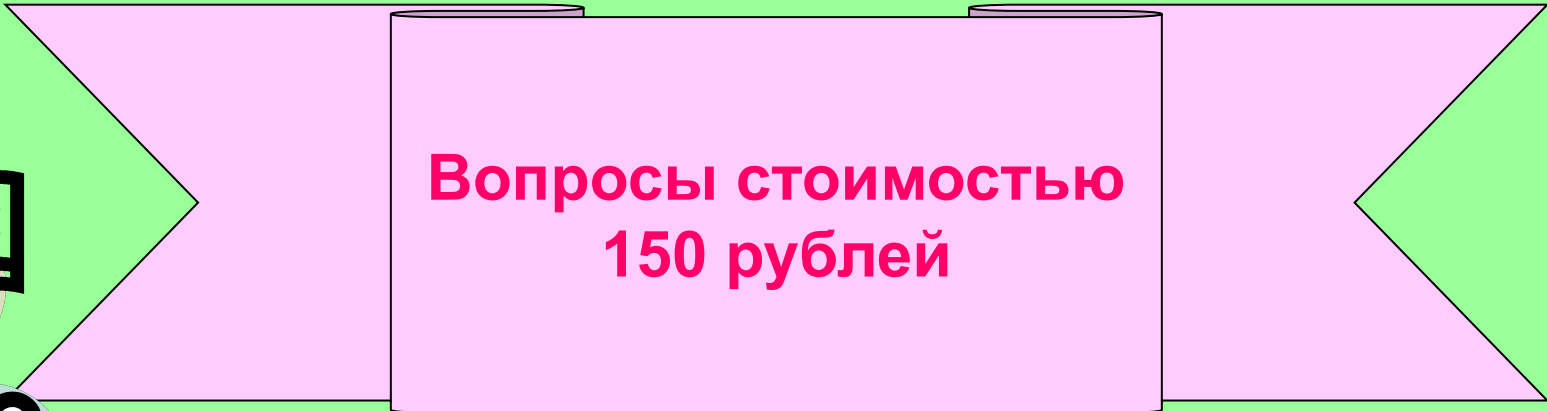
10 мин. – приготовление котлет из фарша;

30 мин. – жарение котлет;

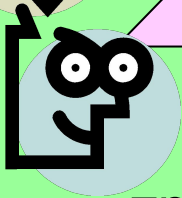
10 мин. – накрывание на стол. Итого 2 часа.

Но у девочки был всего 1 час. В какой последовательности она должна готовить, чтобы ужин был готов к приходу мамы?





**Вопросы стоимостью
150 рублей**



4. 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 осталось у мальчика, т.е. всего 290 рублей. Куду делись 100 рублей?

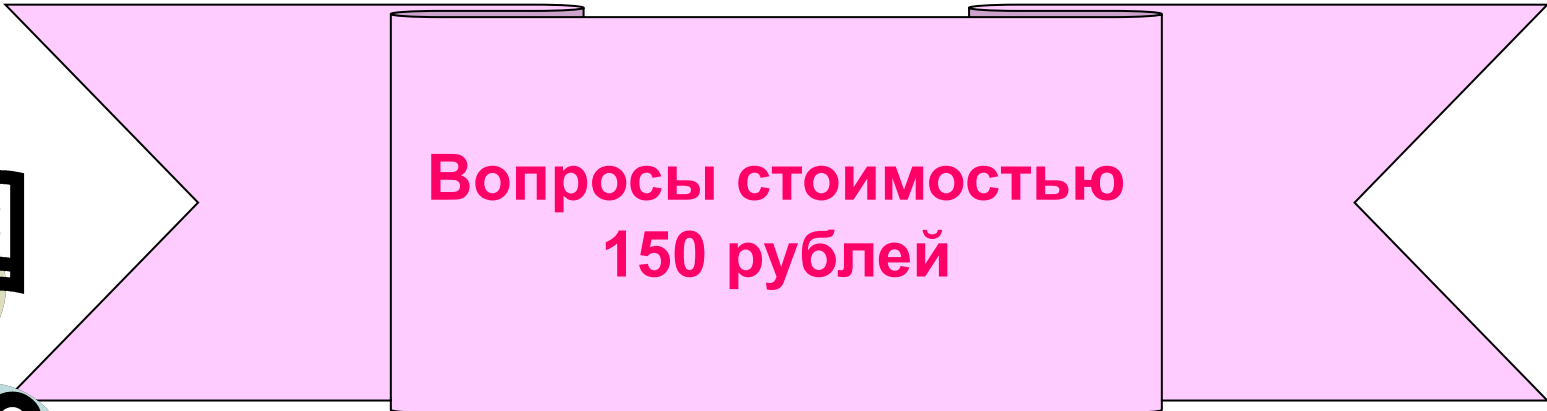


**Вопросы стоимостью
150 рублей**

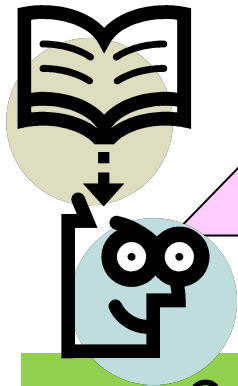


5. У четырех братьев 45 рублей. Если деньги первого увеличить на 2 рубля, а деньги второго уменьшить на 2 рубля, у третьего увеличить вдвое, а у четвертого уменьшить вдвое, то у всех братьев денег окажется поровну. Сколько денег у каждого?





**Вопросы стоимостью
150 рублей**



6. Допустим, что выручка от продажи продукции, выпускаемой неким предприятием, составила 50000 рублей. При этом было израсходовано:

На сырье – 20 тыс. р;

На топливо – 1.5 тыс. р.;

Заработная плата - 14,5 тыс. р.;

Кредиты, налоги – 4,5 тыс.р.;

ИТОГО: 40,5 тыс. р.

Какова прибыль предприятия и его рентабельность?



Вопросы стоимостью 200 рублей
Раздел алгебра

1

2

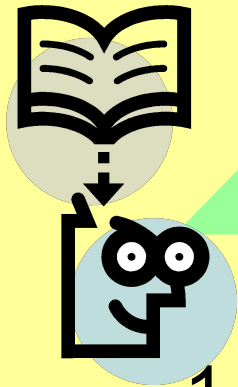
3

4

5

6

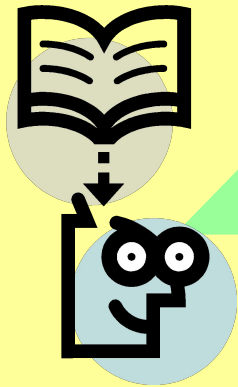
**Вопросы стоимостью
200 рублей**



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



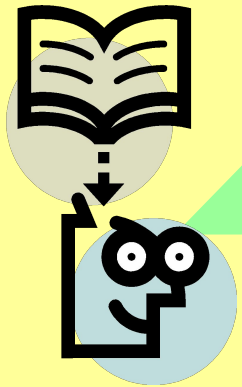
**Вопросы стоимостью
200 рублей**



2. В ваш банк положили 500000 рублей под 10% годовых. Какую сумму денег вы сможете отдать обратно через полгода?



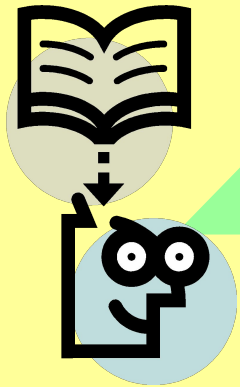
**Вопросы стоимостью
200 рублей**



3. Родители взяли в банке кредит 5000 рублей сроком на год под 15% ежемесячно. Сколько денег они заплатят банку через год?



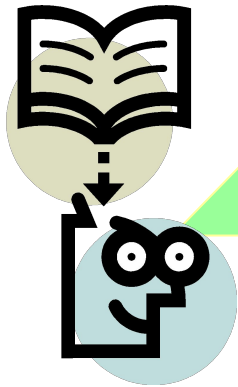
Вопросы стоимостью 200 рублей



4. Фермер продает лошадь по числу подкованных гвоздей, которых у неё 16. За первый гвоздь он просит 10 рублей, за второй – 20 рублей, за третий 40 рублей и т.д., т.е. за каждый следующий вдвое больше, чем предыдущий. Спрашивается, во сколько фермер оценивает лошадь?



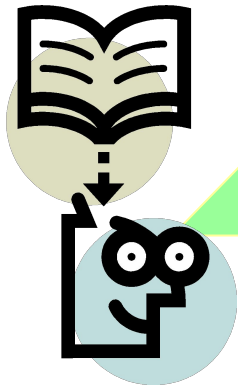
**Вопросы стоимостью
200 рублей**



4. *Вкладчик разместил сумму размером 2400 рублей в банк. Определите, какую сумму получит вкладчик через 3 года, если процентная ставка составляет 19 % в год.*



**Вопросы стоимостью
200 рублей**



4. *Вкладчик взял в кредит 3000 рублей и должен вернуть через пять лет. Найти процентную ставку кредита, если известно, что нужно отдать банку 8100 рублей*



Вопросы акционерам

1. Продолжи пары слов:

Дорого – дешево

Оптом – в розницу



Доход –

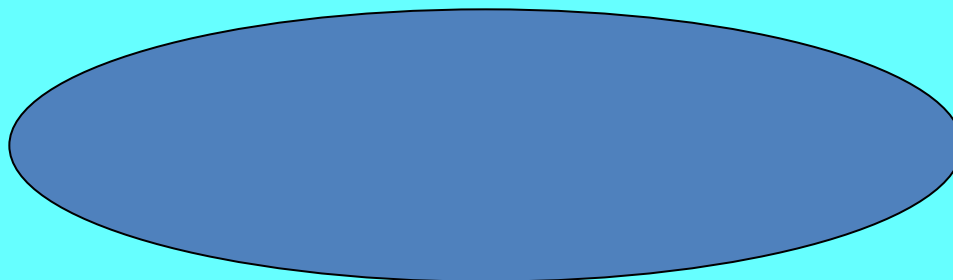
Прибыль -

Поставщик -

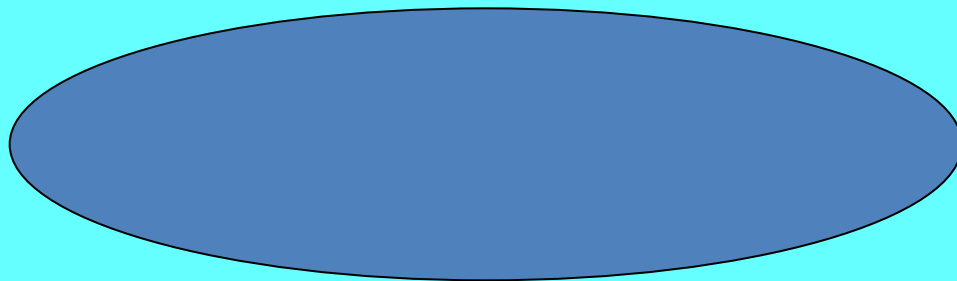
Продавец -

Потребление -

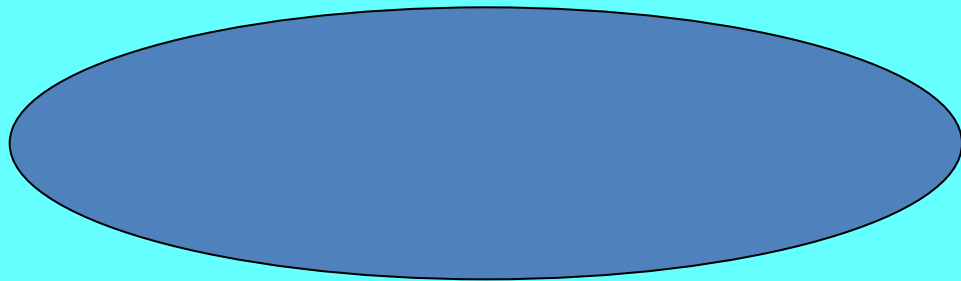
***Судно по озеру плывет
и тяжелый груз везет,
но стоит букву заменить,
как можешь акцию купить***



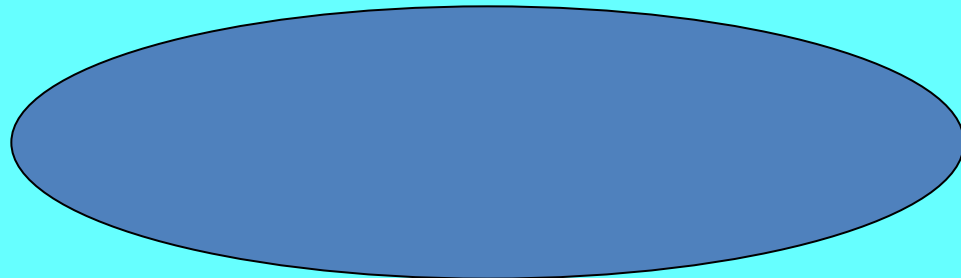
***Угадай, кто как зовется,
что за деньги продается.
Это не чудесный дар,
А просто напросто ...***



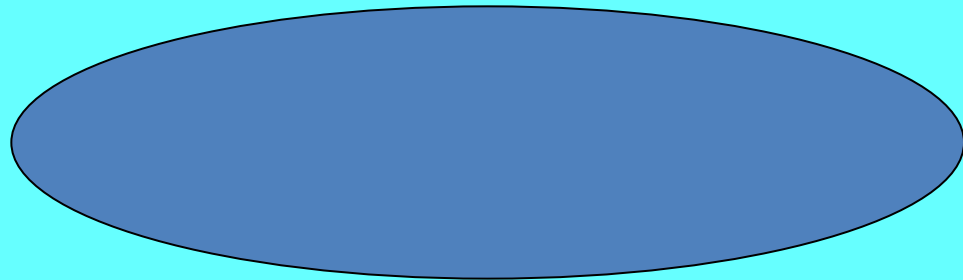
***Возьми ты первую из нот,
И к ней прибавь ты слово ход.
Получишь то, о чем мечтает
любой,
кто бизнес начинает.***



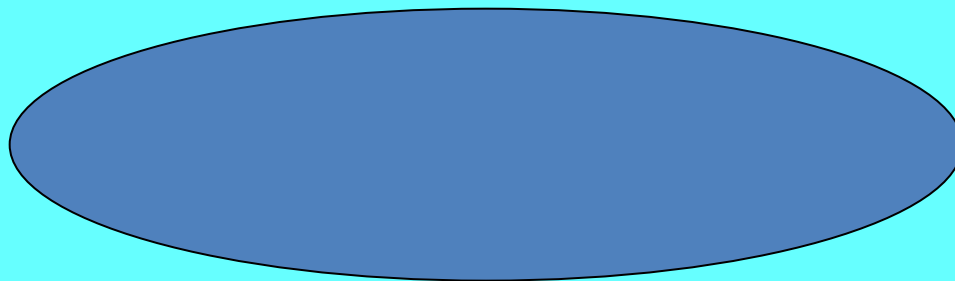
**Тимофей носки связал
И на рынке их продал.
Дешевле ,чем стоили нитки.
Получил одни.....**



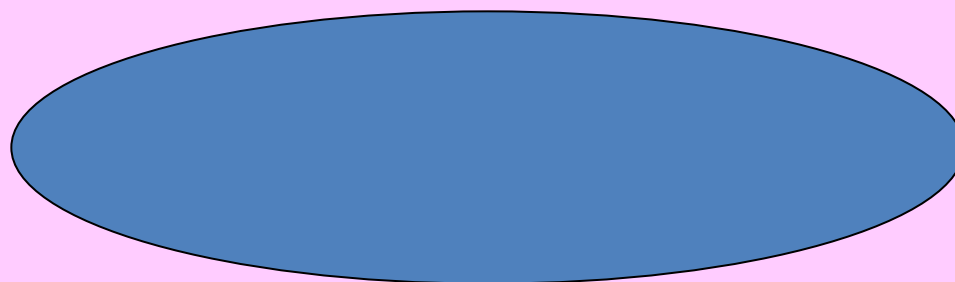
**Чтоб продукты потреблять,
в платьях ярких щеголять,
чтобы вкусно есть и пить,
надо все это.....**



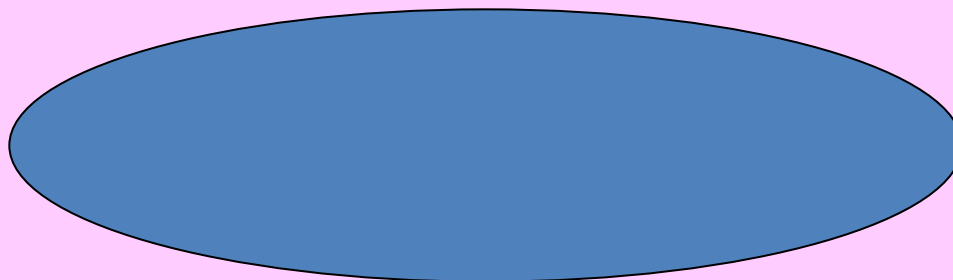
**Как вы помните, Каракас –
Барабас был хозяином театра.
Как на языке экономики можно
назвать театр? Найдите ответ в
строке. Вычеркнув буквы А,Г,Д.**



***Что нужно иметь, чтобы
получить дивиденды?***



**Как называется дело, приносящее
прибыль?**



**Что помогает увеличить продажу
товара?**

