

МБОУ «Подсинская СШ»

Увлекательное путешествие в страну предпринимательства

Математический бизнесмен



Доброва Н.В., учитель математики

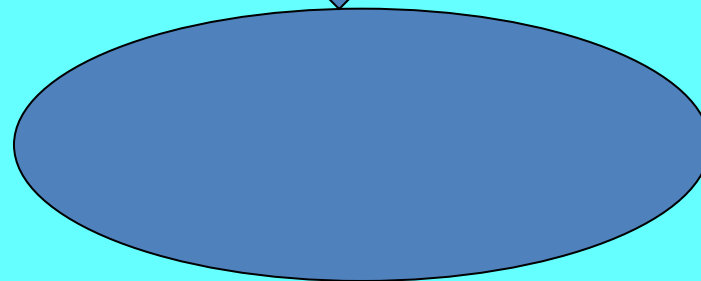
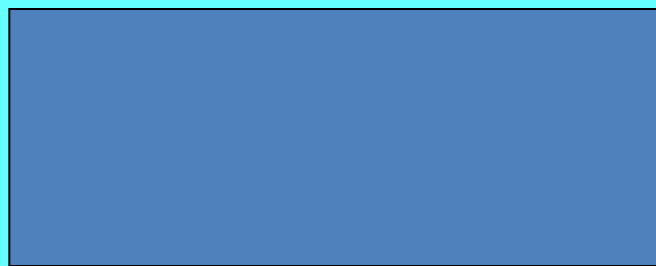
С. Подсинее, 2015

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

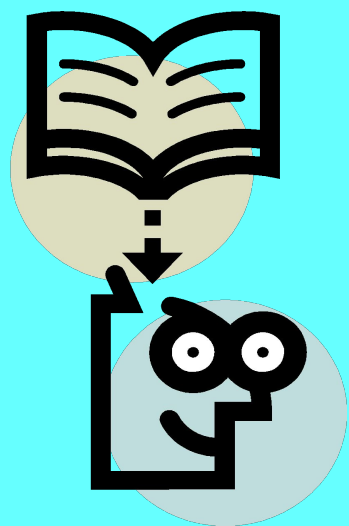
СТОИМОСТЬЮ:

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**

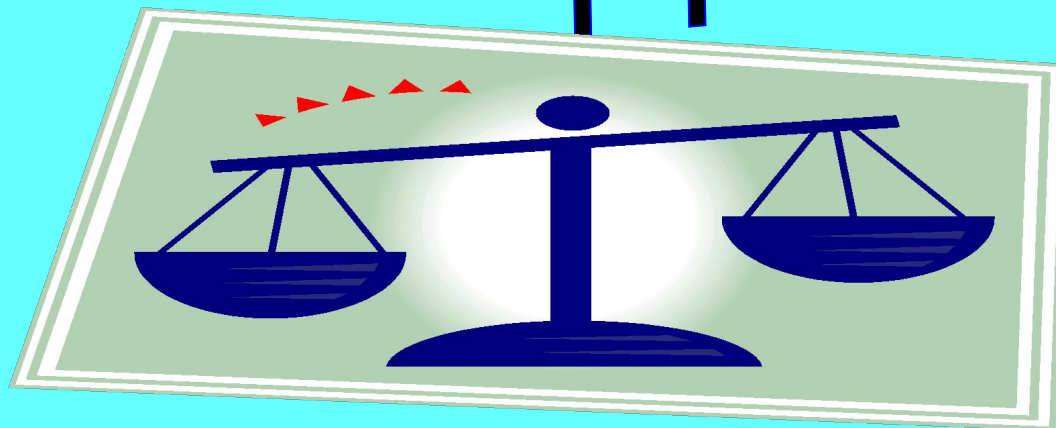
| | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Стоимость задания, руб. | 50 руб. | 100 руб. | 150 руб. | 200 руб. |
| Время | 2 мин. | 3 мин. | 4 мин. | 5 мин. |



**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

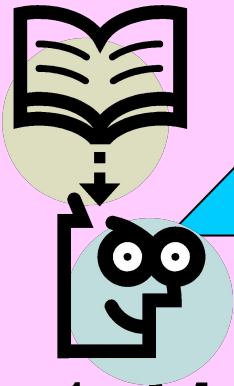
4

5

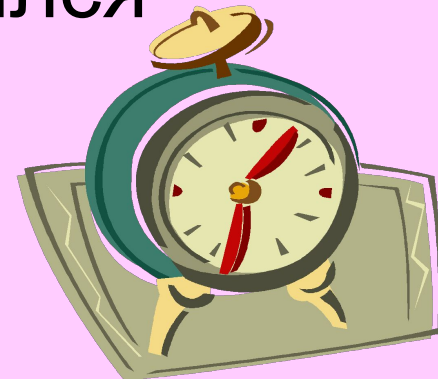
6

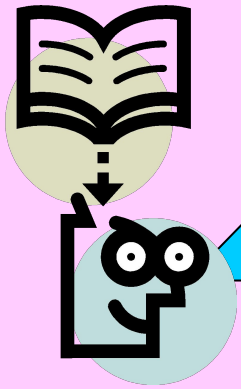


Вопросы стоимостью
50 рублей



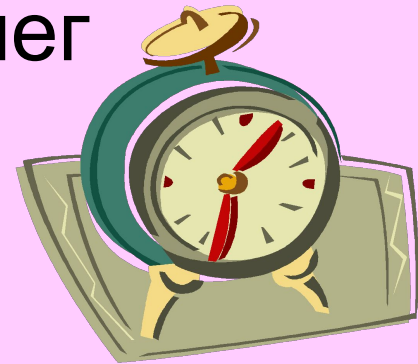
1. Мастерница связала свитер и продала его за 100 рублей. Какую прибыль она получила, если на свитер пошло три мотка шерсти по 20 рублей за моток, а на украшение свитера понадобился бисер стоимостью 10 рублей.



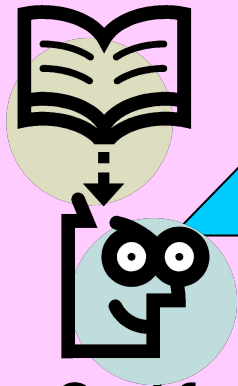


Вопросы стоимостью 50 рублей

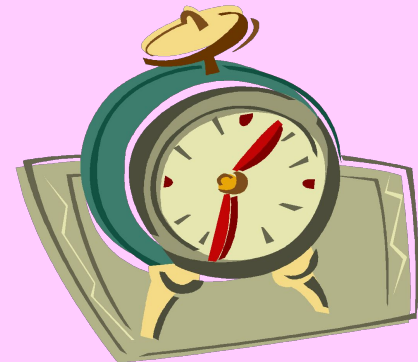
2. Два бизнесмена поспорили: кто получил больше прибыли. Один выручил от продажи своих товаров 5000 рублей, а его расходы составили 3000 рублей. Другой наторговал на 1000 рублей меньше, но и затратил своих денег всего 2000 рублей. Кто выиграл?



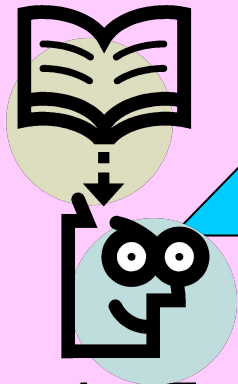
Вопросы стоимостью
50 рублей



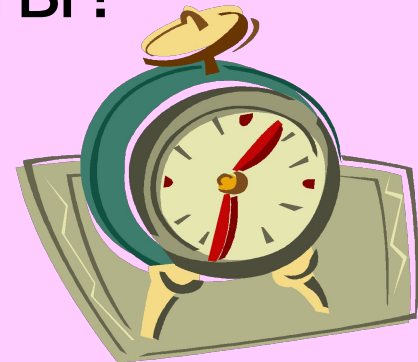
3. Костюм стоит 110 долларов. Сколько франков надо заплатить на этот костюм, если курс франка по отношению к доллару составляет 5,5? т. е. один доллар = 5,5 франков.



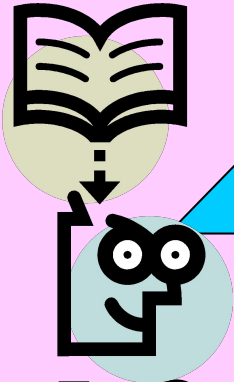
Вопросы стоимостью
50 рублей



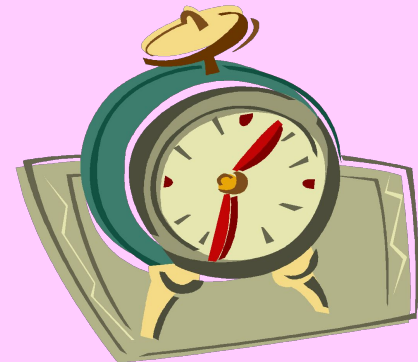
4. Два друга решили заработать . Они купили в киоске 100 газет по 3 рубля за газету и стали продавать их по 5 рублей за штуку. Какой доход получат ребята, когда продадут все газеты?



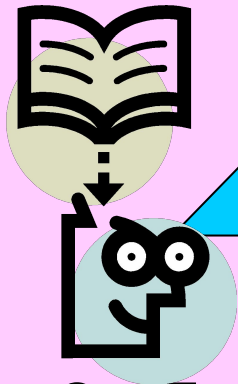
Вопросы стоимостью
50 рублей



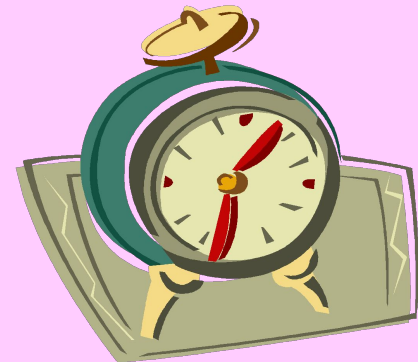
5. Один отец дал своему сыну 150 рублей, а другой своему – 100 рублей. Оказалось, однако, что оба сына вместе увеличили капитал только на 150 рублей. Чем это объяснить?



**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

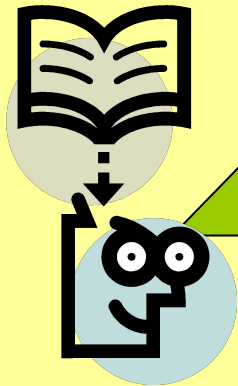
3

4

5

6

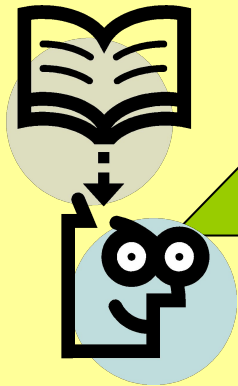
Вопросы стоимостью
100 рублей



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?



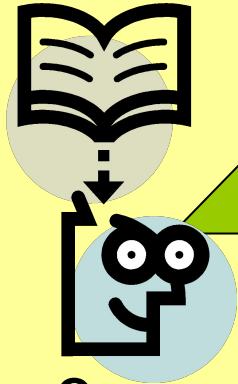
Вопросы стоимостью
100 рублей



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



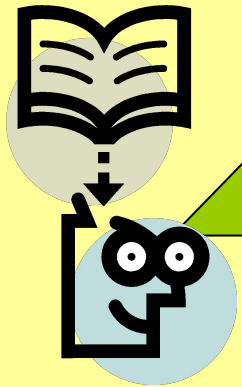
Вопросы стоимостью
100 рублей



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

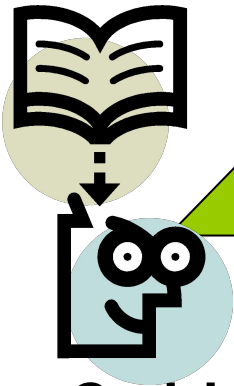


5. Два мальчика решили купить книгу. Одному из них не хватало 5 рублей, а второму 1 рубль. Они сложили деньги, но их все равно не хватало. Сколько стоила книга.





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

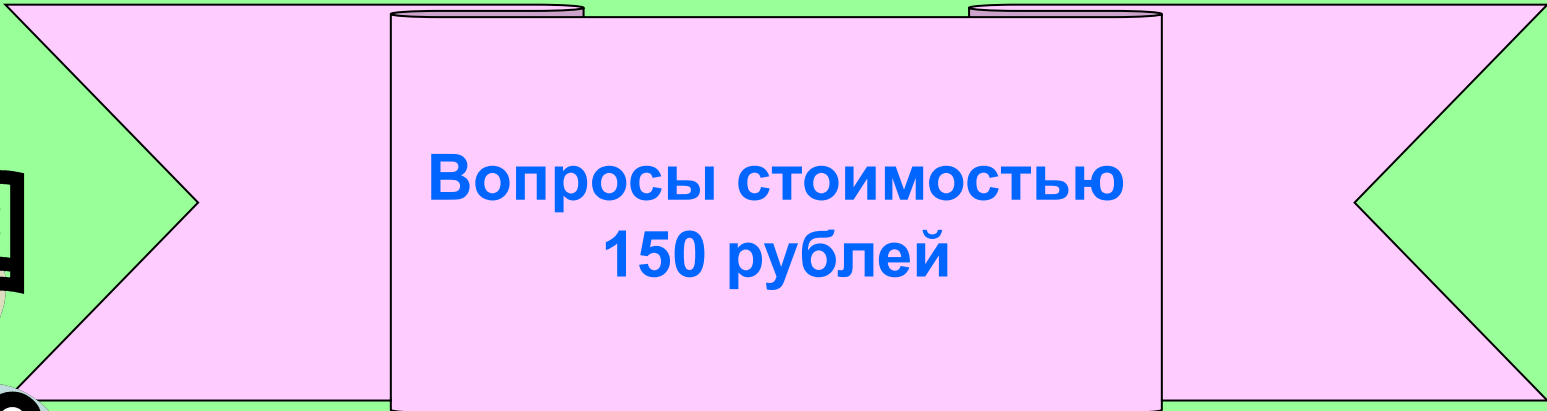
2

3

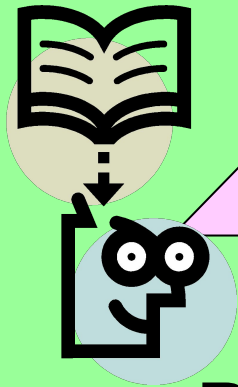
4

5

6



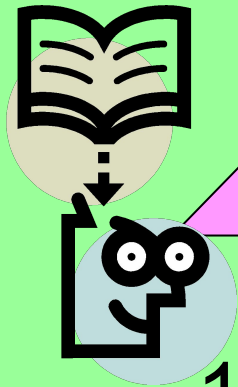
**Вопросы стоимостью
150 рублей**



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?

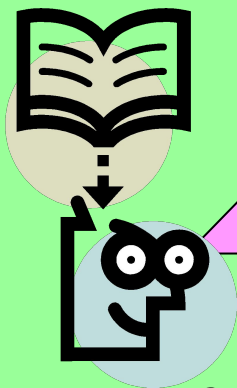


Вопросы стоимостью
150 рублей



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;

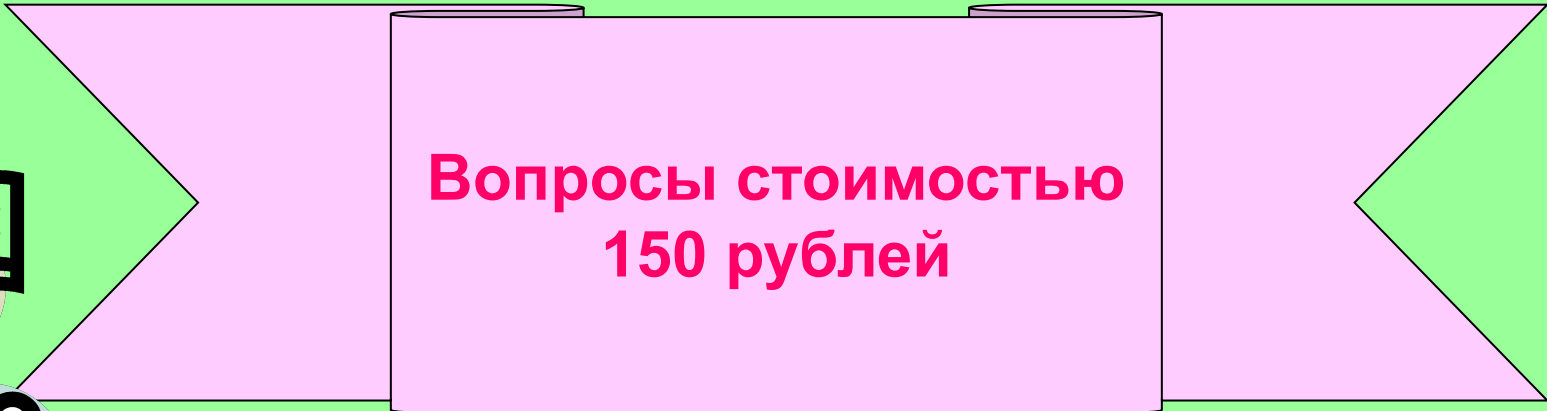
10 мин. – приготовление котлет из фарша;

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?

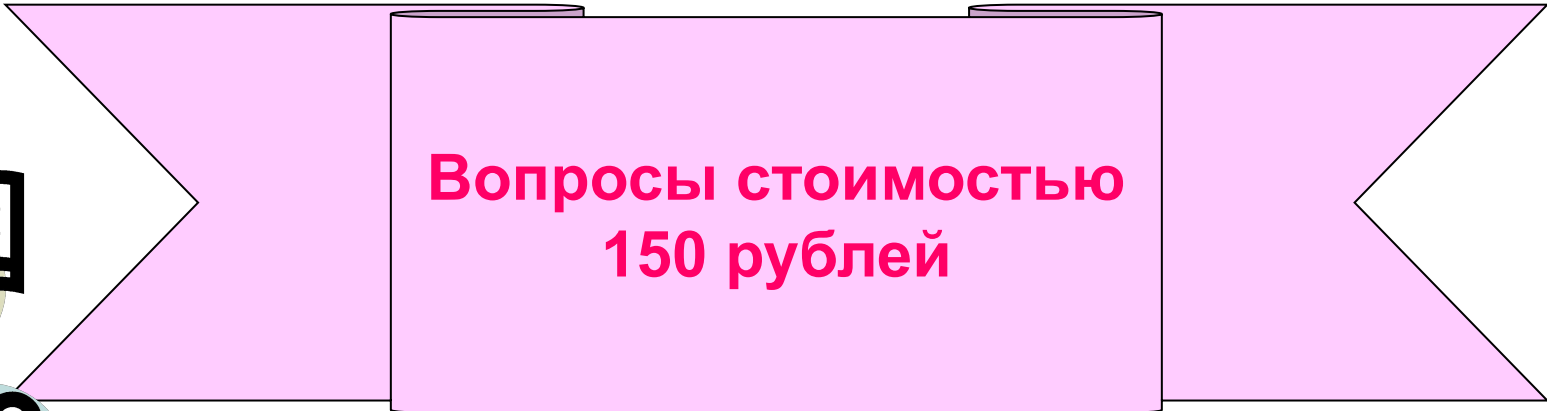


**Вопросы стоимостью
150 рублей**

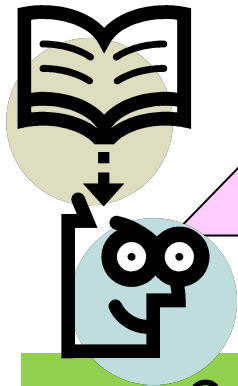


5. У четырех братьев 45 рублей. Если деньги первого увеличить на 2 рубля, а деньги второго уменьшить на 2 рубля, у третьего увеличить вдвое, а у четвертого уменьшить вдвое, то у всех братьев денег окажется поровну. Сколько денег у каждого?





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

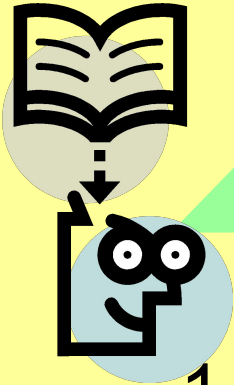
3

4

5

6

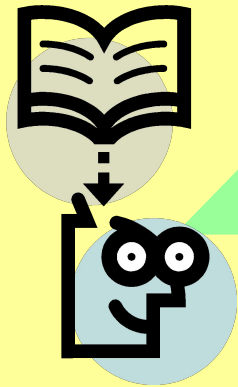
**Вопросы стоимостью
200 рублей**



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?

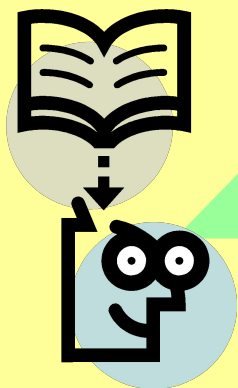


**Вопросы стоимостью
200 рублей**



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



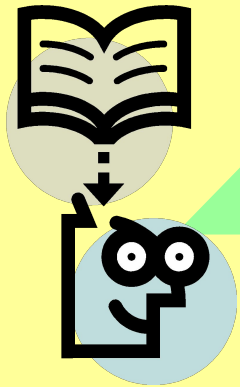


Вопросы стоимостью 200 рублей

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



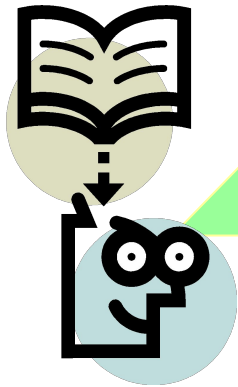
Вопросы стоимостью 200 рублей



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?



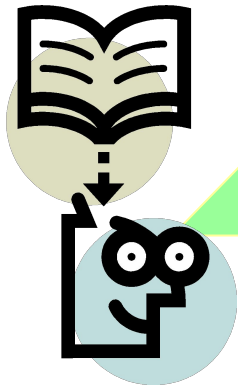
**Вопросы стоимостью
200 рублей**



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 –

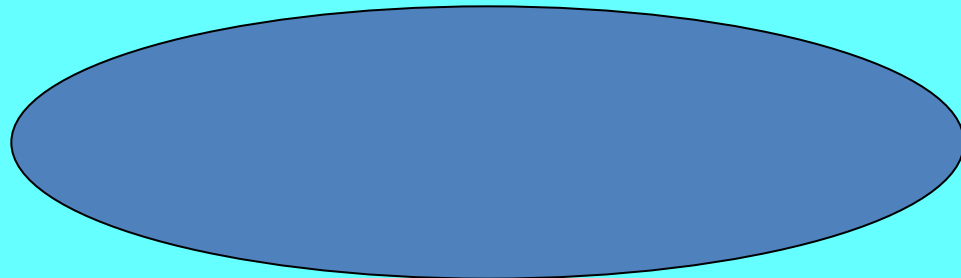
Прибыль -

Поставщик -

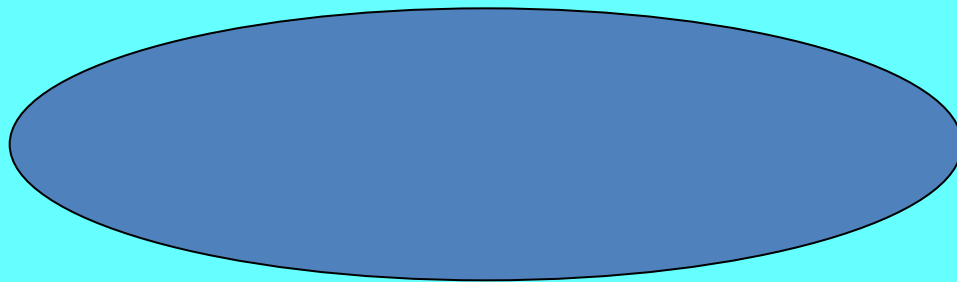
Продавец -

Потребление -

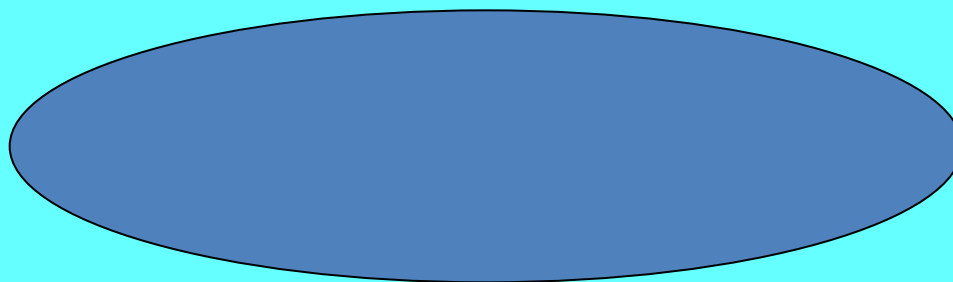
***Судно по озеру плывет
и тяжелый груз везет,
но стоит букву заменить,
как можешь акцию купить***



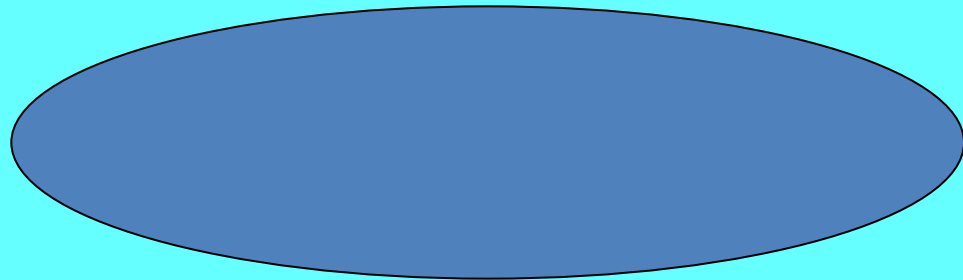
***Угадай, кто как зовется,
что за деньги продается.
Это не чудесный дар,
А просто напросто ...***



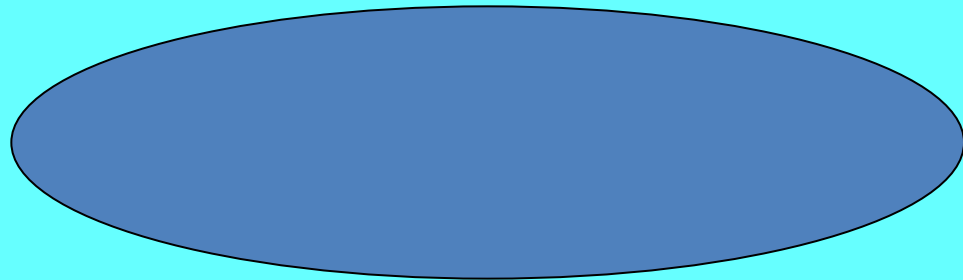
***Возьми ты первую из нот,
И к ней прибавь ты слово ход.
Получишь то, о чем мечтает
любой,
кто бизнес начинает.***



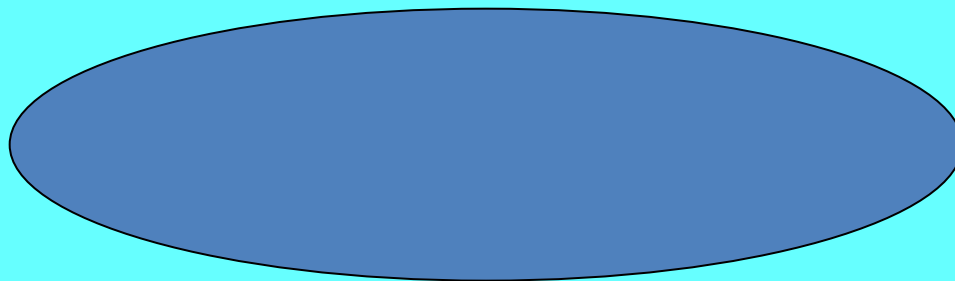
**Тимофей носки связал
И на рынке их продал.
Дешевле ,чем стоили нитки.
Получил одни.....**



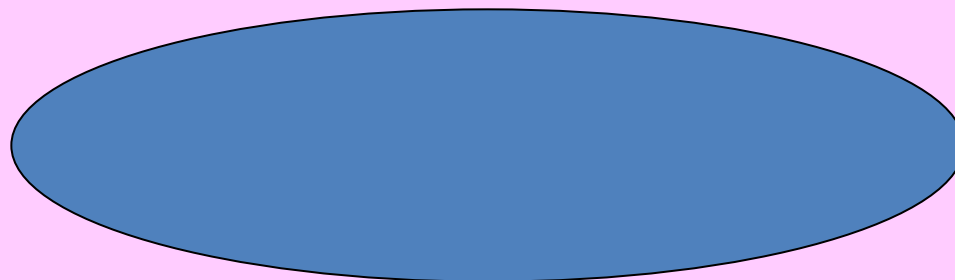
**Чтоб продукты потреблять,
в платьях ярких щеголять,
чтобы вкусно есть и пить,
надо все это.....**



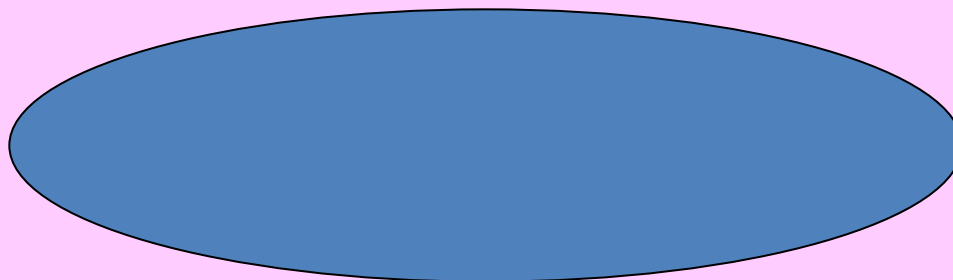
**Как вы помните, Каракас –
Барабас был хозяином театра.
Как на языке экономики можно
назвать театр? Найдите ответ в
строке. Вычеркнув буквы А,Г,Д.**



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



**Как называется дело, приносящее
прибыль?**



**Что помогает увеличить продажу
товара?**

