



Игра по математике
*«Математик –
бизнесмен»*

составлена Скобелевой Е.М.

Перечень

- Вопросы стоимостью 50 рублей

- ✓ вопрос № 1
- ✓ вопрос № 2
- ✓ вопрос № 3
- ✓ вопрос № 4
- ✓ вопрос № 5

- Вопросы стоимостью 100 рублей

- ✓ вопрос № 1
- ✓ вопрос № 2
- ✓ вопрос № 3
- ✓ вопрос № 4
- ✓ вопрос № 5

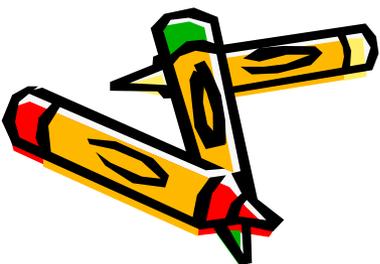
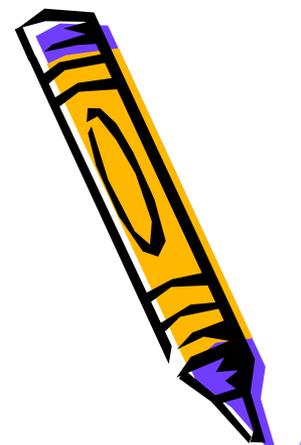
- Вопросы стоимостью 150 рублей

- ✓ вопрос № 1
- ✓ вопрос № 2
- ✓ вопрос № 3
- ✓ вопрос № 4

- Вопросы стоимостью 200 рублей

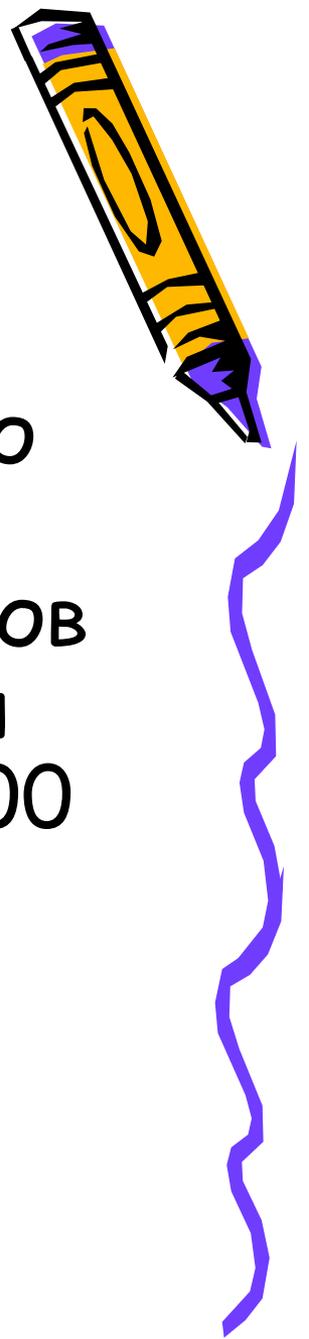
- ✓ вопрос № 1
- ✓ вопрос № 2
- ✓ вопрос № 3
- ✓ вопрос № 4

Вопросы стоимостью 50 рублей



Перечень

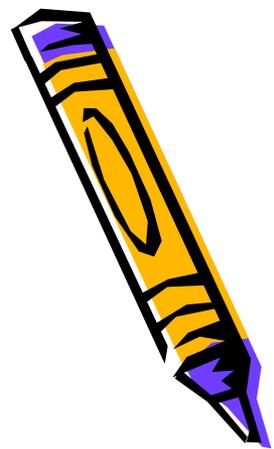
Вопрос № 1



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



Вопрос № 2



- Два ученика решили заработать. Они купили в киоске 100 газет по 3 р. за газету и стали продавать их по 5 р. за штуку. Какой доход получают ребята, когда продадут газеты?



Вопрос № 3

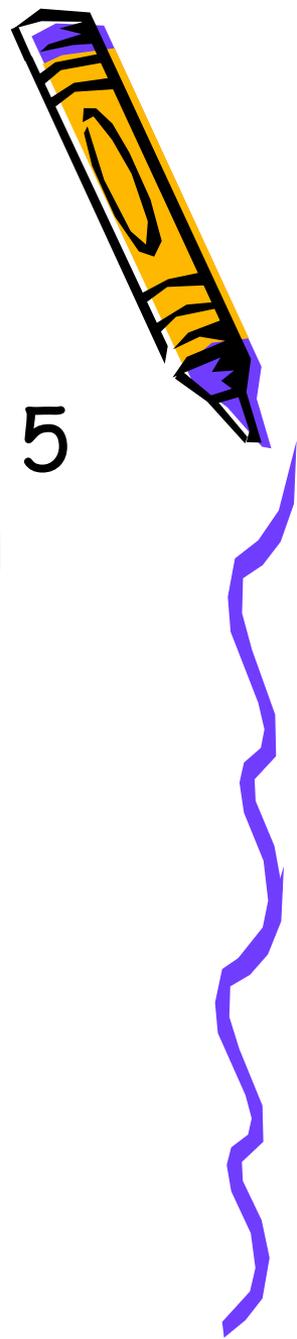


- Костюм стоит 110 долларов.
Сколько франков надо заплатить за этот костюм, если курс франка по отношению к доллару составляет 5,5? т.е 1 доллар = 5,5 франков.



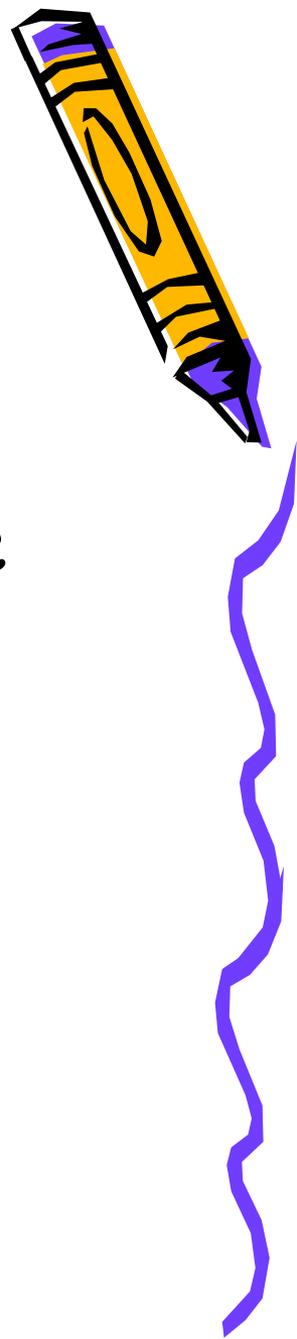
Вопрос № 4

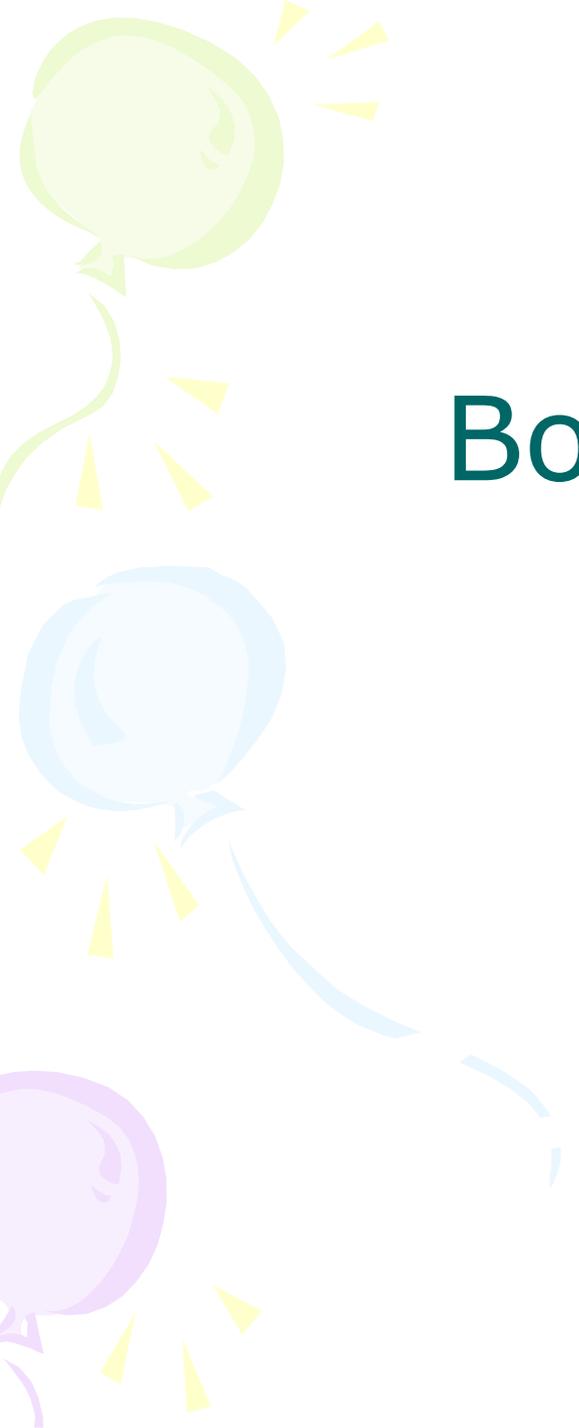
- Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги?



Вопрос № 5

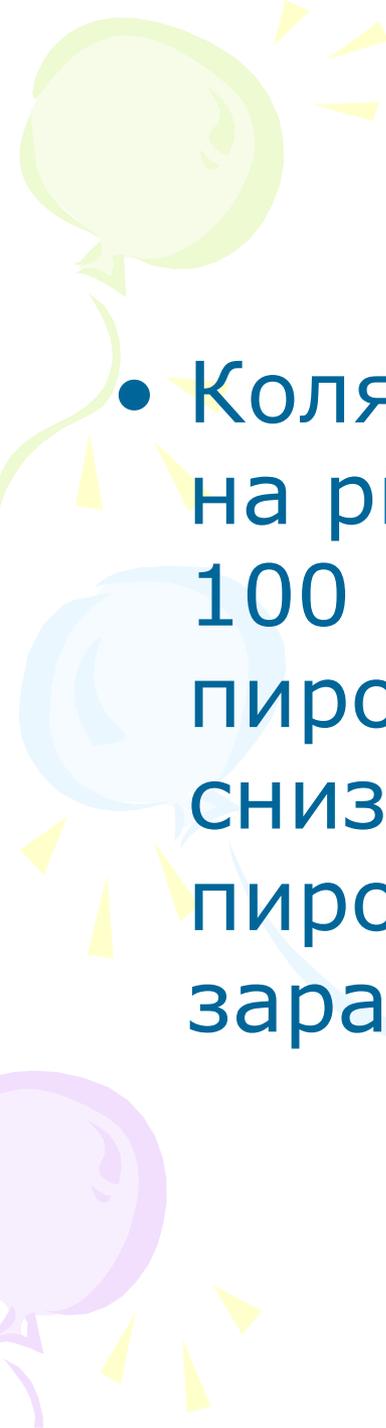
- В магазин привезли товар стоимостью 100 р. Транспортные издержки составили 15 р. Какую цену должен выставить магазин, чтобы получить прибыль 10р. ?





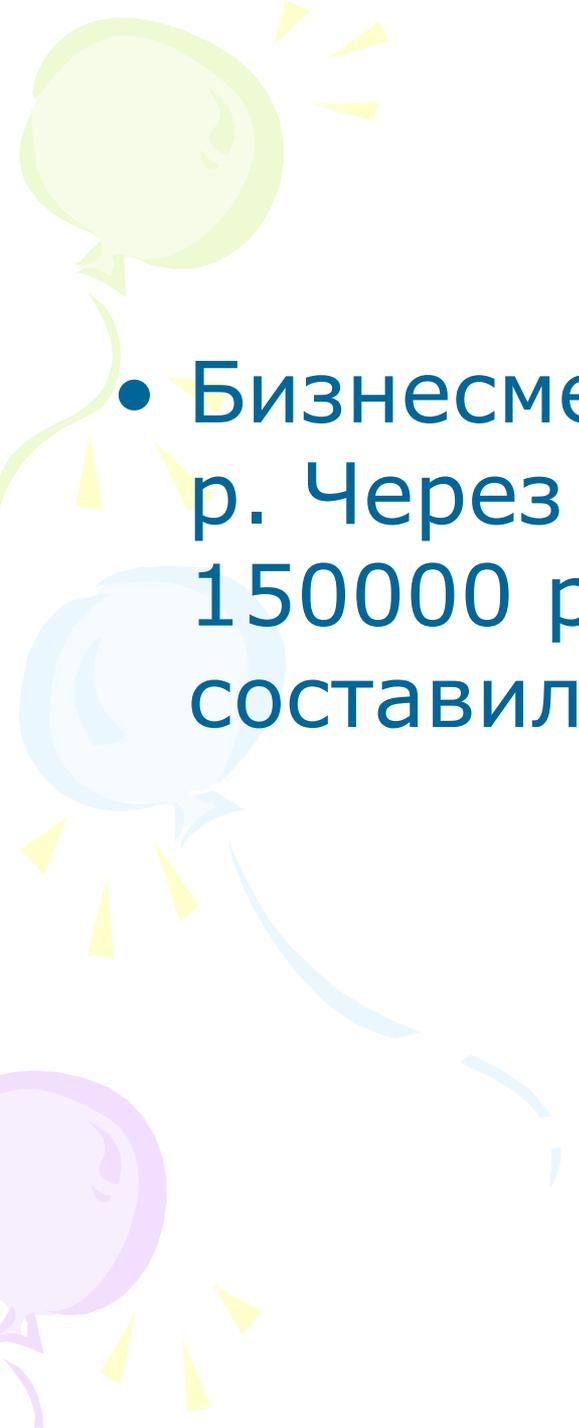
Вопросы стоимостью 100 рублей

[Перечень](#)



Вопрос № 1

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

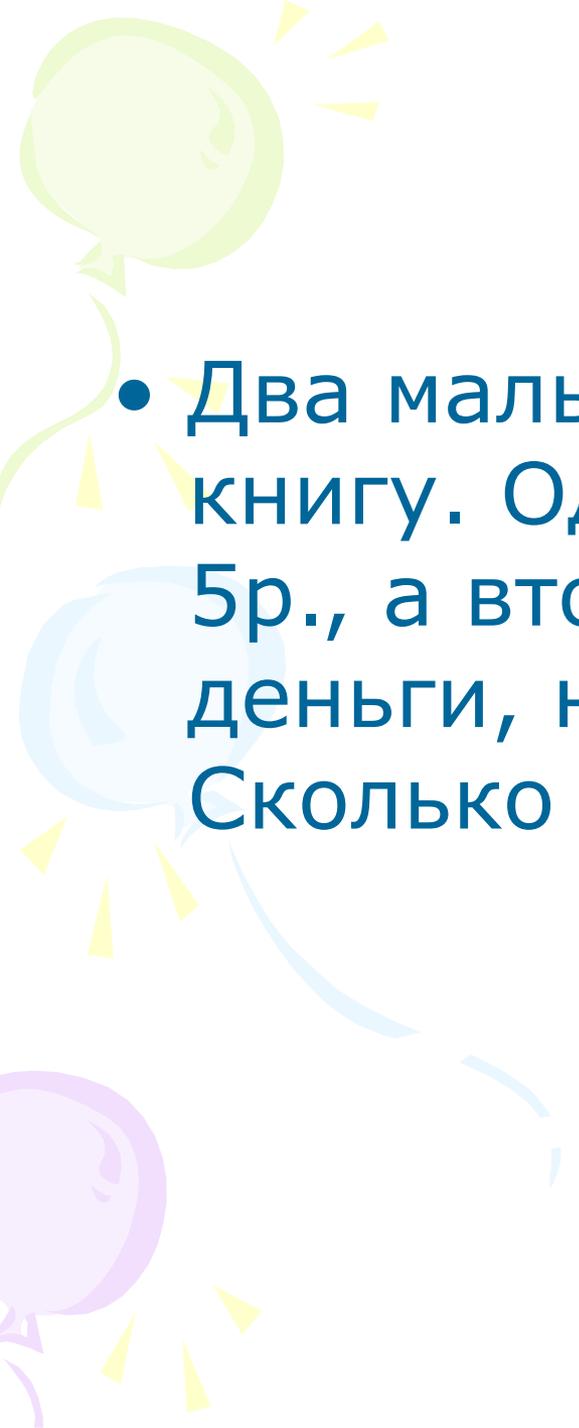


Вопрос № 2

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

Вопрос № 3

- Допустим, что выручка от продажи продукции, выпускаемой неким предприятием, составила 50000р. При этом было израсходовано:
 - на сырье 20 тыс. р;
 - на топливо 1,5 тыс.р.;
 - заработанная плата 14,5 тыс. р;
 - кредиты, налоги 4,5 тыс. р.;
 - Итого 40,5 тыс.р.
- Какова прибыль предприятия и его рентабельность?



Вопрос № 4

- Два мальчика решили купить книгу. Одному из них не хватало 5р., а второму – 1 р. Они сложили деньги, но их все равно не хватало. Сколько стоит книга?



Вопрос № 5

- Груша тяжелее, чем яблоко, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее - груша или персик?

Вопросы стоимостью 150 рублей

[Перечень](#)

Вопрос № 1

- Отец обещал сыну за каждую правильно решенную задачу бросать в копилку по 12 р., а за каждую неправильно решенную задачу сын должен возвращать отцу по 10 р. После того как было решено 20 задач, у сына в копилке оказалось 64 р. Сколько задач сын решил правильно, а сколько неправильно?

Вопрос № 2

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

Вопрос № 3

- 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.
- 10 мин - мытье овощей;
- 10 мин - их резка;
- 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?

Вопрос № 4

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



Вопросы стоимостью
200 рублей

Перечень

Вопрос № 1

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

Вопрос № 2

- Мальчик купил две книги, причем первая на 50% дороже второй. На сколько процентов вторая книга дешевле первой?



Вопрос № 3

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

Вопрос № 4

- Какую сумму денег вы сможете отдать через 5 лет (данные взять из условия предыдущей задачи)?

