

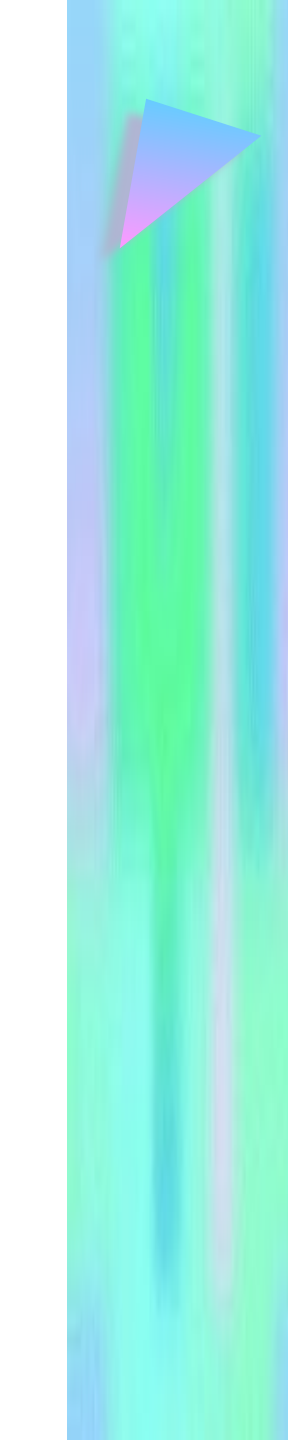
«Математик- Бизнесмен »

Вы – финансово-кредитные учреждения , которые осуществляют денежные расчёты и наращивают «капитал».

Вы – банки . Ваша задача : решая экономические вопросы , связанные с деньгами , прибылью , доходами и расходами , увеличить свой первоначальный капитал . У вас есть акционеры , которые , отвечая на вопросы , тоже будут приносить вам прибыль.

Правила игры :

- Стартовый капитал каждого банка – **1000 рублей** .
- Каждому банку предлагается по очереди выбрать себе задание стоимостью от **50 до 200 рублей** .
- За правильный ответ капитал увеличивается на стоимость задания .
- За неправильный ответ капитал уменьшается на :
 - **50 % стоимости задания** , если другой банк тоже не сможет ответить .
 - **100 % стоимости задания** , если другой банк дает правильный ответ и эта команда получает прибавку , равную **100 % стоимости задания** .
 - Каждый акционер может помочь своему банку : за дополнительный правильный ответ капитал банка увеличивается на **50 рублей** .
 - Победителем считается тот банк , у которого больше
 - «денег »



Время на обдумывание задания предоставляется в зависимости от его сложности :

Стоимость Задания , руб.	50 руб	100 руб	150 руб	200 руб
Время	1 мин	2 мин	2мин 30 с	3 мин



Вопросы стоимостью 50 рублей

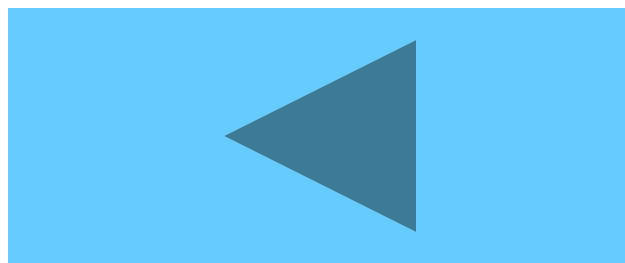
1

2

3

4

Мастерица связала свитер и продала его за 100 рублей .Какую прибыль она получила , если на свитер пошло 3 мотка шерсти по 20 рублей за моток , а на украшение свитера понадобился бисер стоимостью 10 рублей .



30 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? **Никто, прибыль одинаковая, 2000 рублей.**

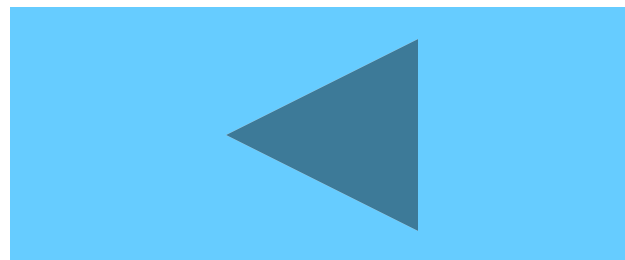


Костюм стоит 110 долларов.

Сколько франков надо заплатить за этот костюм, если курс франка по отношению к доллару составляет 5,5 ?

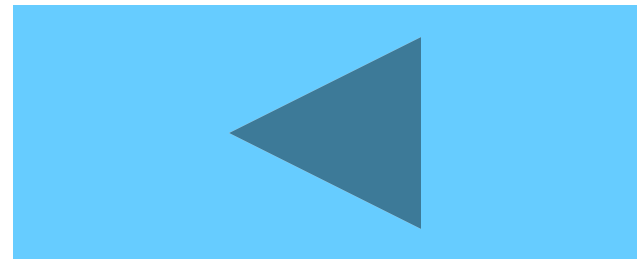
Т. е. $1 \text{ доллар} = 5,5 \text{ франков}$.

605 франков



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 ?

200 рублей.





Вопросы стоимостью 100 рублей


1

2

3

4

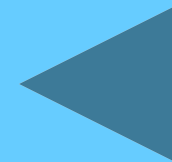
5

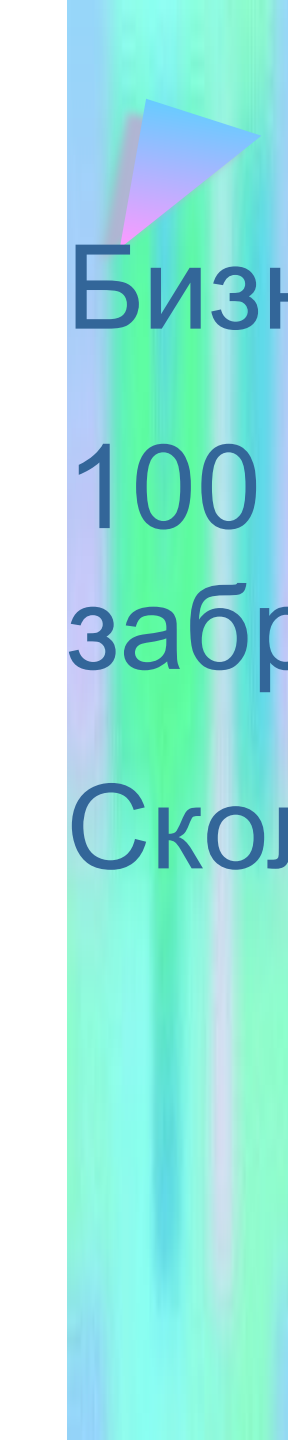


Баба Маша печет пирожки и продает их на рынке .

В первый день она продала 100 пирожков по цене 10рублей за один пирожок . На следующий день она снизила цену на 10% и продала 110 пирожков . В какой день она заработала больше денег ?

В первый.

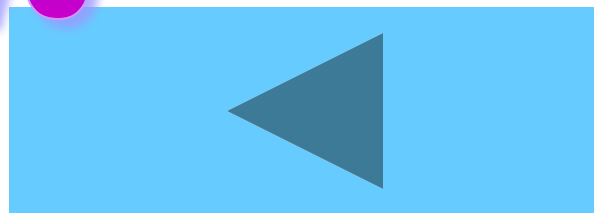




Бизнесмен положил в банк
100 000 рублей . Через год
забрал из банка 150 000 рублей.

Сколько % составила прибыль ?

150%



Допустим , что выручка от продажи продукции , выпускаемой неким предприятием , составила 50 000 рублей . При этом было израсходовано :

На сырьё – 20 тыс. . руб.

На топливо – 1, 5 тыс.руб.

Заработная плата - 14, 5 тыс.руб.

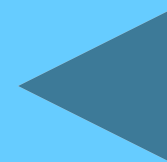
Кредиты, налоги- 4,5 тыс.руб.

Итого : 40,5 тыс.руб.

Какова прибыль предприятия и его рентабельность ?

прибыль 9,5 тыс.руб

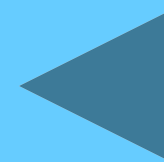
рентабельность -23,5%



Бабушка продавала на рынке щенка . Мимо шли три парня , собрали по 100 рублей и купили его за 300 рублей Парни ушли , а бабушка 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, каждый парень заплатил по 90 рублей , т.е все вместе отдали 270 рублей , 20 рублей осталось у мальчика , т.е всего 290 рублей .»

Объясните

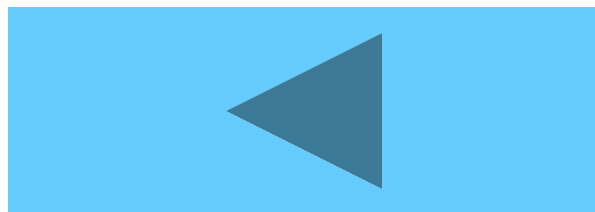
Куда делись 10 рублей ?



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 ?

5 рублей.





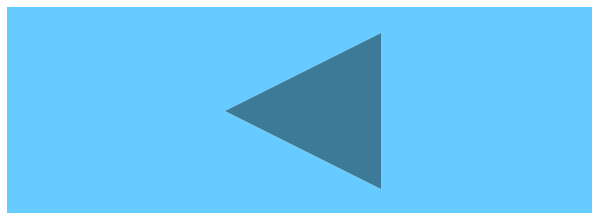
Вопросы стоимостью 150 рублей

1	2	3	4
----------	----------	----------	----------

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, чтобы получить больше прибыли?

**50 коп.
за стакан**



Татьяна решила помочь маме , приготовить ужин : сделать салат, картофельное пюре и котлеты .До прихода мамы оставался 1 час.

Татьяна 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

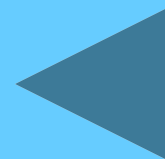
10 мин – приготовление котлет из фарша

30 мин- жарение котлет

10 мин – накрывание на стол

Итого : 2 часа

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





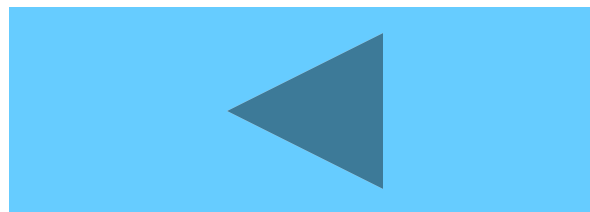
Приготовление блюд

- 1.чистка картофеля (10 мин)
- 2. варка картофеля, в это же время
- приготовление котлет, жарение ,
мытьё овощей и резка.(30 мин)
- 3.приготовление пюре (10 мин)
- 4. за оставшиеся 10 минут накрыть
стол.(10 мин)

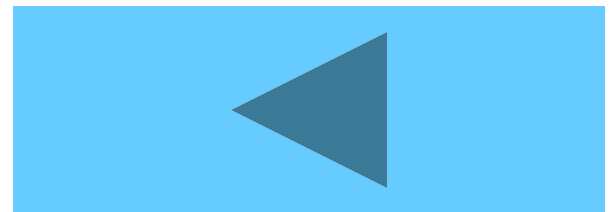
Отец обещал сыну за каждую правильно решенную задачу бросать в копилку по 12 рублей , а за каждую неправильно решенную задачу сын должен возвращать отцу по 10 рублей . После того как было решено 20 задач , у сына в копилке оказалось 86 рублей Сколько задач сын решил правильно , а сколько неправильно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

13 - правильно

7- неправильно



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 200 рублей

1

2

3

4

У вашего банка есть несколько вариантов использования денег ?

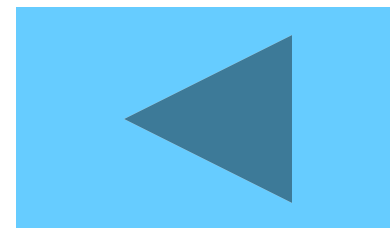
А) вложить 80 рублей и получить 100 рублей

Б) вложить 20 рублей и получить 30 рублей

В) вложить 100 рублей и получить 140 рублей .

Какой вариант вы выберете и почему ?

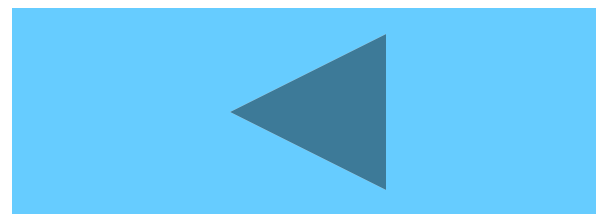
Б





В ваш банк положили 500 000 рублей под 10 % годовых.

Какую сумму денег вы сможете отдать обратно через полгода ?

525 тыс.руб.

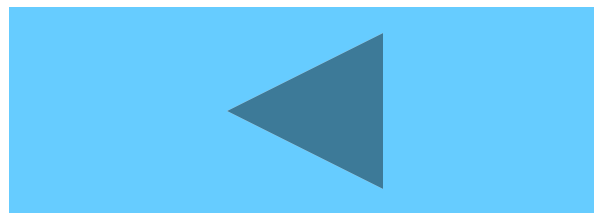




В ваш банк положили 500000
рублей под 10 % годовых.

Какую сумму денег вы сможете
отдать через 5 лет ?

около 805 тыс.р



Фермер продает лошадь по числу подковных гвоздей , которых у неё 16.

За первый гвоздь он просит 10 рублей , за второй – 20 рублей , за третий – 40 рублей и т. д. за каждый следующий вдвое больше , чем за предыдущий .

Спрашивается , во сколько фермер оценивает лошадь ?

655350 руб.

