

# Математик - бизнесмен



Математическая игра для 5–6  
классов



# Правила игры

- ❑ В игре участвуют две (и более) команды, каждая из которых представляет правление банка. Игроки каждой команды выбирают себе президента банка (т.е. капитана команды)
- ❑ Президент имеет право принимать окончательное решение по данному заданию игры.

- ❑ Командам предлагается по очереди выбирать себе задания различной стоимости (например от 50р. до 200 р.) в зависимости от сложности.
- ❑ Стартовый капитал каждой команды 500 рублей.





- Если команда дает правильный ответ, то ее капитал увеличивается на стоимость задания. Если ответ неправильный, то:
  - ✓ Капитал уменьшается на 100% стоимости задания, если другая команда дает правильный ответ;
  - ✓ Капитал уменьшается на 50% стоимости задания, если другая команда не сможет ответить правильно.



- Команда может продать свое задание сопернику или купить его задание по взаимному согласию.
- На обдумывание задания дается от 1 до 5 минут в зависимости от сложности.

- ❑ Игра считается оконченной, если одна из команд обанкротилась или закончились все задания.
- ❑ Победителем объявляется тот, в чьем банке будет больше «денег» по окончании игры.



100	200	300	400	500
100	200	300	400	500
100	200	300	400	500
100	200	300	400	500

100 рублей

Какое число делится без остатка на  
любое целое число, отличное от  
нуля?

200 рублей

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

300 рублей

Из двух селений навстречу друг другу выехали два велосипедиста: первый со скоростью 20 км/ч, второй – 15 км/ч. Чему равно расстояние между ними за 2 ч до встречи?

400 рублей

В саду были срезаны розы: белых и розовых – 400 штук, розовых и красных – 300, белых и красных – 440. Сколько роз каждого цвета было срезано в саду?

# Вопрос - аукцион

Первоначальная цена 500 рублей.

$$8 \cdot 125 \cdot 52$$

100 рублей

Назовите число, одна треть  
которого составляет 12.

200 рублей

В семье у каждого из шести братьев есть по сестре. Сколько детей в этой семье?

300 рублей

Напишите девять цифр:

1,2,3,4,5,6,7,8,9. Не меняя порядка этих цифр, расставьте между ними знаки «+» или «-» (всего три знака) так, чтобы в результате получилось 100.

400 рублей

Сколько различных двузначных чисел можно записать, используя цифры 3, 5, 7, 9?

500 рублей

*За мерой ноту вставишь вдруг,  
И целое найдешь среди подруг.*

100 рублей

Используя все девять цифр и 0  
(каждую из которых можно  
применять один раз), запишите  
ВОЗМОЖНО МЕНЬШЕЕ ЧИСЛО

200 рублей

Ребята пилят бревна на метровые куски. Отпиливание одного куска занимает 1 мин. За сколько минут они распилят бревно длиной 5 метров?

300 рублей

В квартире есть настенные часы с боем. Они отбивают полные часы и одним ударом каждые полчаса.

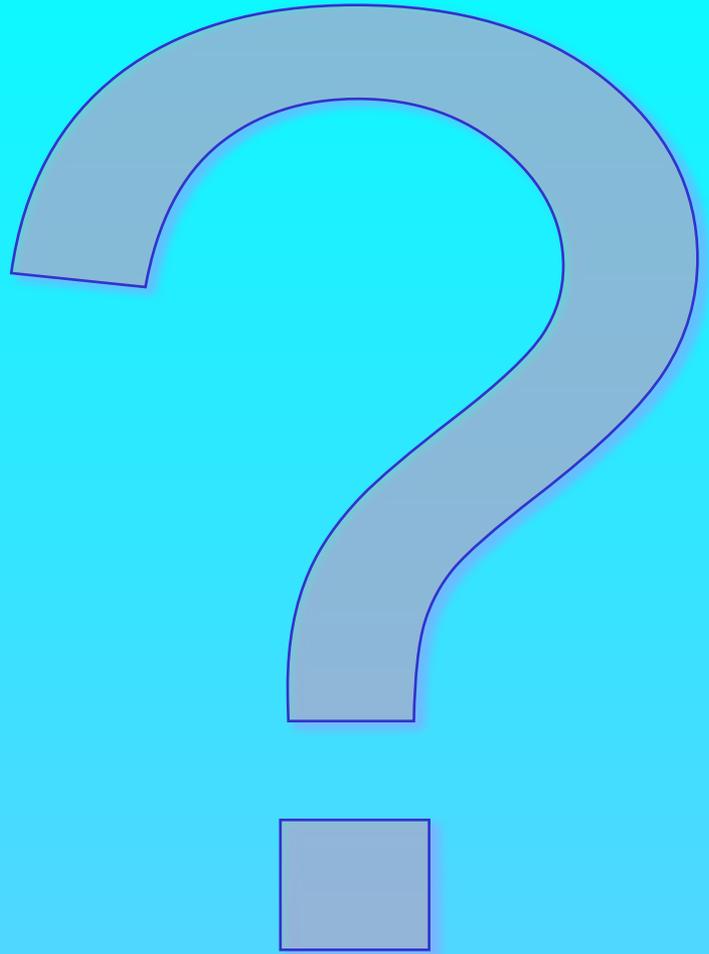
Сколько ударов отобьют часы за сутки?

400 рублей

В записи  $88888888=1000$  поставьте между цифрами знак сложения так, чтобы получилось верное равенство.

# Вопросы акционерам

500 рублей = 10 вопросов



100 рублей

Три равных числа сначала сложили, а затем их же перемножили. Сумма и произведение оказались равными.  
Какие это числа?

200 рублей

В доме 100 квартир. Сколько раз на табличках написана цифра 9?

300 рублей

Дочери в настоящее время 10 лет, а матери 36. Через сколько лет мать будет вдвое старше дочери?

400 рублей

Два мальчика играли на гитарах, а один на балалайке. На чем играл Юра, если Миша с Петей и Петя с Юрой играли на разных инструментах.

500 рублей

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

**Подведем итоги**

**Итак, друзья, игру мы провели,  
Всё сделали для вас мы, что могли.  
Желаем к математике вам прилагать  
старанье.  
Всего вам доброго, и до свидания!**

