

# Математик - Бизнесмен

## Правила игры



1. В игре участвуют две команды, каждая из которых представляет правление банка. Игроки каждой команды выбирают себе президента банка (т.е. капитана команды).
2. Президент имеет право принимать окончательное решение по данному заданию игры.
3. Командам предлагается по очереди выбирать себе задания различной стоимости от 50р. до 150р.
4. Стартовый капитал каждой команды - 950р.
5. Если команда дает правильный ответ, то ее капитал увеличивается на стоимость задания. Если ответ неправильный то:
  - а) капитал уменьшается на 100% стоимости задания, если другая команда дает правильный ответ,
  - б) капитал уменьшается на 50% стоимости задания, если другая команда не сможет ответить правильно.
6. Команда может продать свое задание сопернику или купить его задание по взаимному согласию.
7. На обдумывание задания дается от 1 до 5 минут в зависимости от сложности.
8. Игра считается оконченной, если одна из команд обанкротилась или закончились все задания.
9. Победителям объявляется тот, в чьем банке будет больше «денег» по окончании игры.

# Задания

1. Какие числа делятся без остатка на любое целое число, отличное от нуля. -50р.
2. Когда делимое и частное равны между собой. -50р.
3. Найдите дробь, числитель которой меньше знаменателя и которая не изменяется, если ее перевернуть «вверх ногами».-150р.
4. Задумано два числа. Их сумма равна 60, а частное при делении одного на другое равно 4. Какие числа задумали?-100р.
5. Во сколько раз километр длиннее миллиметра? -50р



# Задания

6. В семье у каждого из шести братьев есть по сестре. Сколько детей в этой семье.-100р.
7. В доме 100 квартир. Сколько раз на табличке написана цифра «9» -150р
8. В велосипедном колесе 20 спиц. А сколько будет промежутков между спицами.-100р
9. У одной женщины было два сына, которые родились в одно и то же время, в один и тот же день одного года. Но они не были двойней близнецов. Как такое может быть .-150р
10. Как разделить 5 яблок между пятью друзьями с таким расчетом, чтобы каждый получил по одному яблоку и одно яблоко осталось в корзине?-100 р



# Задания



11. В квартире есть настенные часы с боем . Они отбивают полные часы и одним ударом каждые полчаса. Сколько ударов отобьют часы за сутки. -100р.
12. Часы с боем отбивают один удар за одну секунду. Сколько времени потребуется часам, чтобы отбить 12 часов. -100р.
13. Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли через 72 часа ожидать солнечную погоду.-150р
14. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей? -150р

# Задания



15. Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе. -50р.
16. Полторы курицы за полтора дня снесли полтора яйца. Сколько яиц снесут 6 кур за 6 дней.-150р
17. Сколько яиц можно съесть натощак?-100р
18. Летела стая уток. Одна впереди, две позади; одна позади и две впереди; одна между двумя и три в ряд. Сколько летело уток. -100р

# ОТВЕТЫ



1. 0 50
2. Когда делитель равен 1 или делимое равно 0. 50
3.  $6/9$  150
4.  $12, 48 x+4x=60$  100
5. В 1 млн. раз 50
6. 7 100
7. 20 раз 150
8. 20 промежутков.(Справа от каждой спицы один промежуток, значить, промежутков столько же, сколько спиц.) 100
9. Ребята были двумя братьями из тройни. 150
10. Один человек берет яблоко вместе с корзиной. 100
11. 180 ударов 100
12. 11 секунд 100
13. Нет, будет опять ночь. 150
14. 8 часов 150
15. 5 кг 50
16. 24 яиц 150
17. Только одно 100
18. Летели одна за другой 3 утки. 100



# Задания

## 1-команда

1. Какие числа делятся без остатка на любое целое число, отличное от нуля. -50р.
15. Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе. -50р.
4. Задумано два числа. Их сумма равна 60, а частное при делении одного на другое равно 4. Какие числа задумали? -100р.
6. В семье у каждого из шести братьев есть по сестре. Сколько детей в этой семье. -100р.
11. В квартире есть настенные часы с боем. Они отбивают полные часы и одним ударом каждые полчаса. Сколько ударов отобьют часы за сутки. -100р.
18. Летела стая уток. Одна впереди, две позади; одна позади и две впереди; одна между двумя и три в ряд. Сколько летело уток. -100р.
7. В доме 100 квартир. Сколько раз на табличке написана цифра «9» -150р.
14. Который сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей? -150р.
9. У одной женщины было два сына, которые родились в одно и то же время, в один и тот же день одного года. Но они не были двойней близнецов. Как такое может быть. -150р.



# Задания

## 2 команда

- 2 . Когда делимое и частное равны между собой. -50р.
5. Во сколько раз километр длиннее миллиметра? -50р
8. В велосипедном колесе 20 спиц. А сколько будет промежутков между спицами.-100р
10. Как разделить 5 яблок между пятью друзьями с таким расчетом, чтобы каждый получил по одному яблоку и одно яблоко осталось в корзине?-100 р
12. Часы с боем отбивают один удар за одну секунду. Сколько времени потребуется часам, чтобы отбить 12 часов. -100р.
17. Сколько яиц можно съесть натощак?-100р
13. Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли через 72 часа ожидать солнечную погоду.-150р
16. Полторы курицы за полтора дня снесли полтора яйца. Сколько яиц снесут 6 кур за 6 дней.-150р
3. Найдите дробь, числитель которой меньше знаменателя и которая не изменяется, если ее перевернуть «вверх ногами».-150р.



# ОТВЕТЫ

## 1-команда

- 1. 0 50
- 15. 5 кг 50
- 4. 12, 48  $x+4x=60$  100
- 6. 7 100
- 11. 180 ударов 100
- 18. Летели одна за другой 3 утки. 100
- 7. 20 раз 150
- 14. 8 часов 150
- 9. Ребята были двумя братьями из тройни. 150



# ОТВЕТЫ

## 2 команда

- 2. Когда делитель равен 1 или делимое равно 0. 50
- 5. В 1 млн. раз 50
- 8. 20 промежутков.(Справа от каждой спицы один промежуток, значить, промежутков столько же, сколько спиц.) 100
- 10. Один человек берет яблоко вместе с корзиной. 100
- 12.11 секунд 100
- 17.Только одно 100
- 13. Нет, будет опять ночь. 150
- 16. 24 яиц 150
- 3.  $\frac{6}{9}$  150

Спасибо за игру

