

# Интеллектуальная игра

БХЕ



Ребус  
Загадка  
Вопрос  
А, мы его знаем...  
Черный ящик  
Задача

физика

1

2

3

4

5

6

биология

1

2

3

4

5

6

химия

1

2

3

4

5

6

география

1

2

3

4

5

6

математика

1

2

3

4

5

6

ИВТ

1

2

3

4

5

6

# ФИЗИК

---

А

Ребус 1  
балл



То



# БИОЛОГИ

---

Я

Ребус 1

балл



Снегирь



# ХИМИ

# Я

# Ребус 1



# Опы



# ГЕОГРАФ

## ИЯ

## Ребус 1

б о т



Лондон



# МАТЕМАТИ

---

## КА Ребус 1



Задач  
а



# ИНФОРМАТИК

## А Ребус 1

балл



Курсо  
р



# Физика

# Загадка 2

барометр



БАРОМЕ  
ТР



# Биология

## Загадка 2

Ботла



Земляника



# ХИМИЯ

## Загадка 2

балла

Адрес точный, если спросят:

32,16,8

Кислород

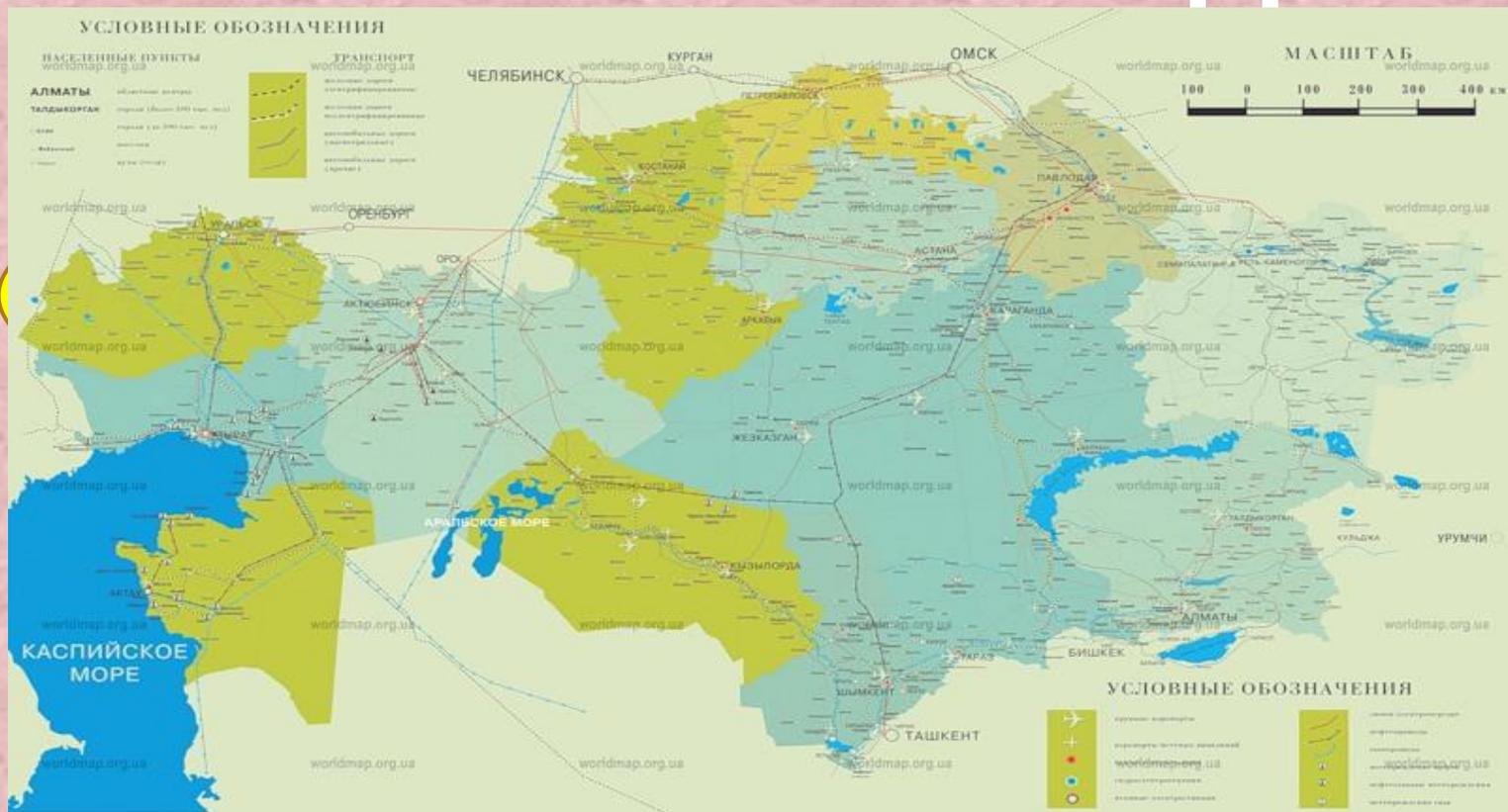
O

2



# География

## Загадка 2



Карта



# Математика

## Загадка 2

Мне служит головой вершина.  
А то, что вы считаете ногами,  
Все называют сторонами.

балла

Угол



# Информатика

## Загадка 2

Скро  
Длин  
Ну а  
Две и

бл  
ОДОК,



МЫШКА

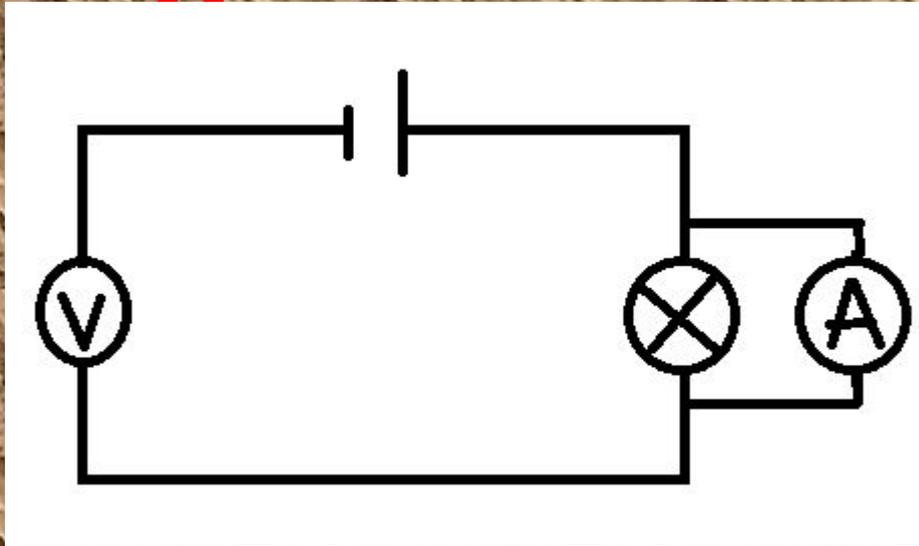


Физик

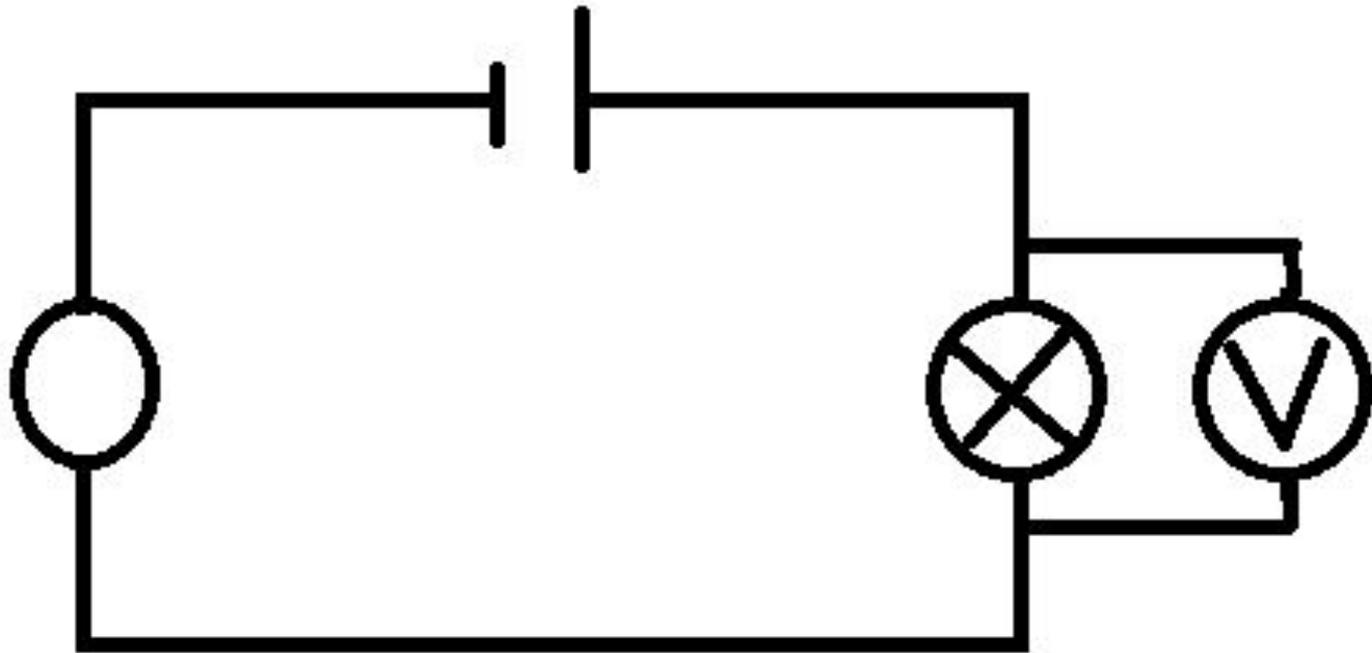
а

Вопрос 3

балла



Найди  
ошибку



**Биолог**

**Вопрос 3**

**ИЯ**



**СОЯ**



**Хими**

**Вопрос 3**

**я**

Газ, образующийся  
при грозовых  
разрядах?

**ОЗОН**





### ПИГМЕИ

ителей негроидной  
орых переводится, как  
кулак". Слово  
ощью кода букв на  
орому зашифровано

7. У Ф Х

8. Ц Ч Ш

9. Э Ю Я



# Математик

а

## Вопрос 3

Класс шёл парами. Один из учеников глянул вперёд и насчитал 9 пар, затем обернулся назад и насчитал 5 пар. Сколько всего учеников шло в колонне?

**30**

**учеников**



**Информати  
ка**

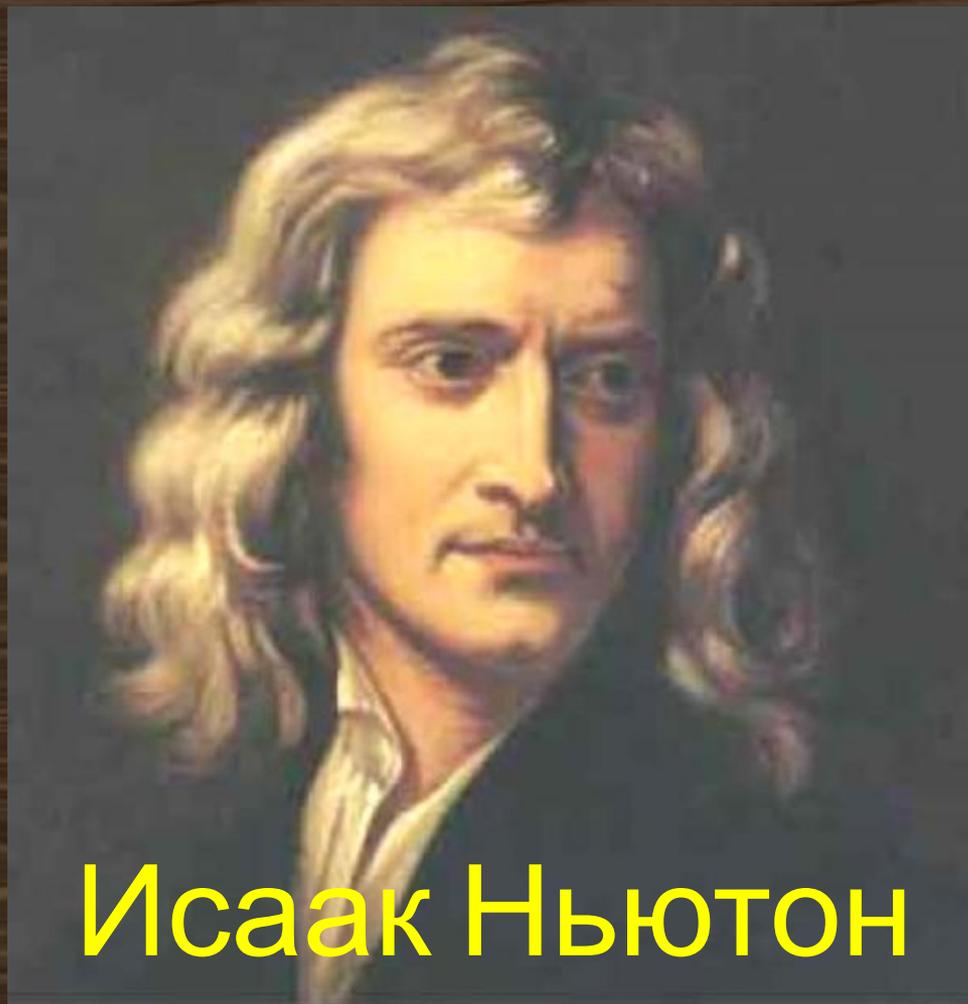
**Вопрос 3**

**Назовите единицы  
информации.**

*(бит, байт, Кб, Мб,  
Гб)*



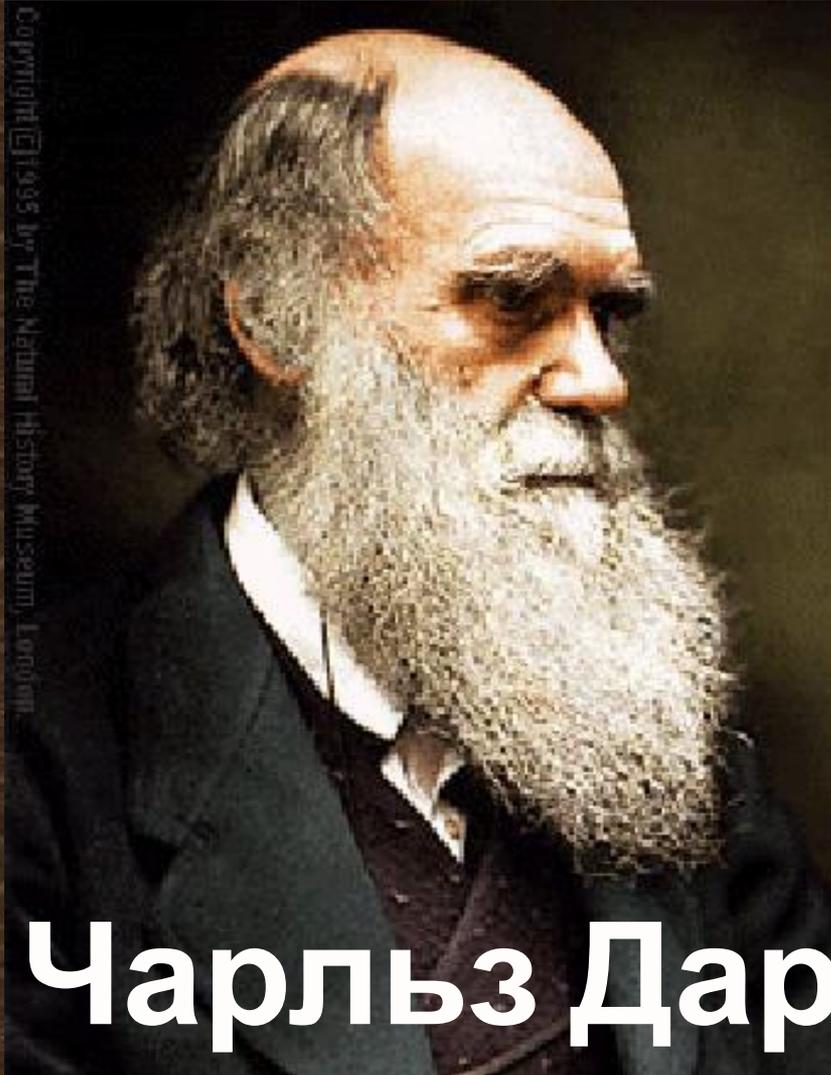
Физик А, мы его знаем... 4 балла



Исаак Ньютон



# Биолог А, мы его знаем... 4 балла

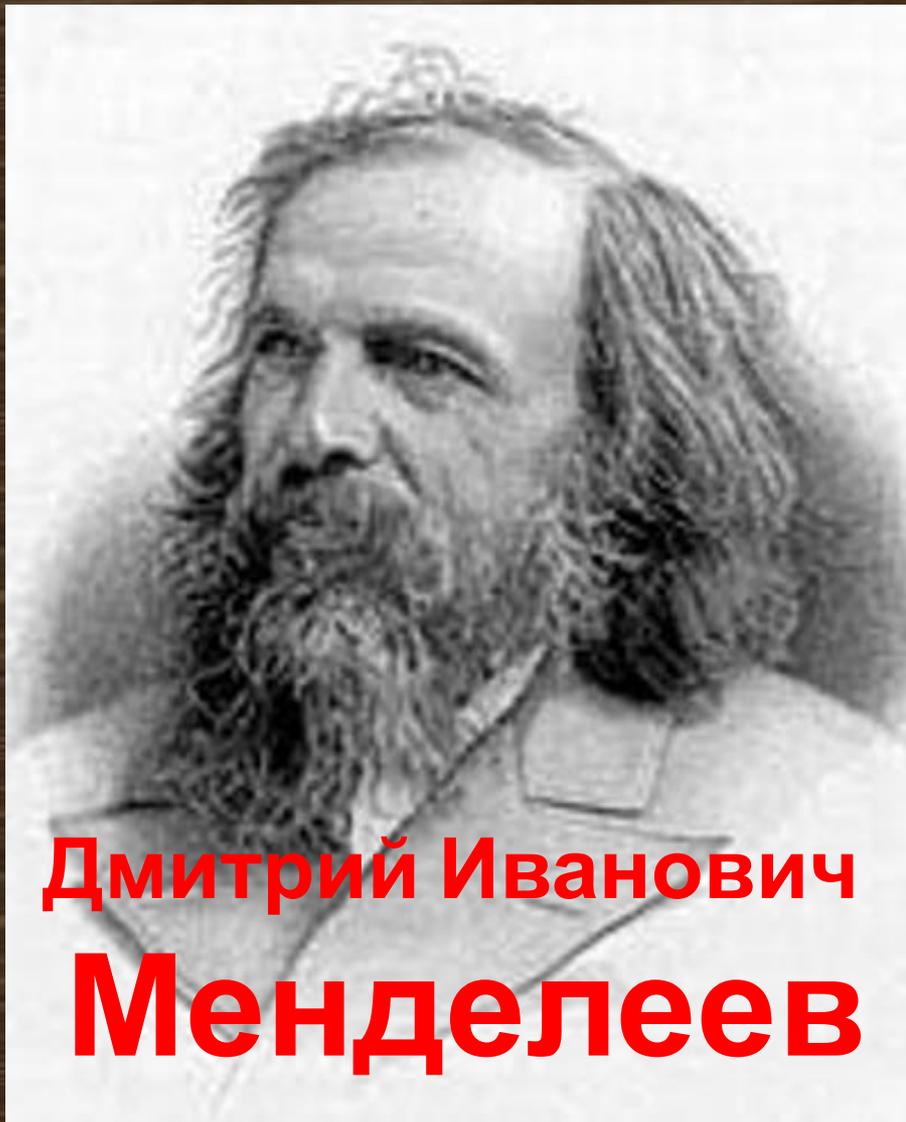


Чарльз Дарвин



**Хими**

А, мы его знаем... 4 балла



**Дмитрий Иванович  
Менделеев**



# Географ ИЯ

А, мы его знаем... 4 балла



**Христофор Колумб**



# Математик

А, мы его знаем... 4 балла



**Пифагор**



# Информати

А, мы его знаем... 4 балла



**Блез Паскаль**



Демонстрационный вспомогательный прибор по теме «электричество». Состоит из двух дисков с медными секторами и проводников, замкнутых посредством щёток на противоположные секторы. Диски приводятся во встречное вращение с равной угловой скоростью.

# Электрофорная машина



# Биологи

## Черный ящик 5

### баллов

Самые ранние сведения о данном приборе относятся к 1590 году и городу Мидделбург, что в Голландии. Чуть позже, в 1624-ом году Галилео Галилей представляет его, первоначальное название «оккиолино» (*occholino* *итал.* — маленький глаз).

# Микроскоп



Отгадать какое химическое соединение **баллов**

**карбонат кальция  
CaCO<sub>3</sub>, или иначе –  
мел, мрамор,  
известняк.**

Состав  
соединения в  
группах пери

химическое  
ие необходимо  
дения школьного  
урока.

Оно может б  
быть



# Географ

## ИЯ

## Черный ящик 5 баллов

Возьми, дружок,  
Меня в поход!  
Со мной никто  
Не пропадёт!  
Дорогу  
Точно укажу!  
Куда идти, –  
Всегда скажу!

# Компас



# Математик

## Черный ящик 5 баллов

а

Данный математический прибор был изображен на гербе Германской Демократической Республике с 1955-1990гг, символизирующий интеллигентность



# Циркуль



# Информатик

---

## Черный ящик 5

а

баллов

Простейшее электронное устройство, перевод с латинского «счетчик»

# Калькулятор



# Физик

## Задача 6 баллов

а

Мальчики забыли принести на урок учебники по физике, и учитель им дал один на парту. Кому достанется учебник до того, как вмешается учитель, если Петя тянет с силой  $80\text{ Н.}$ , а Вася с силой  $97\text{ Н.}$

Васи



## Задача 6 баллов

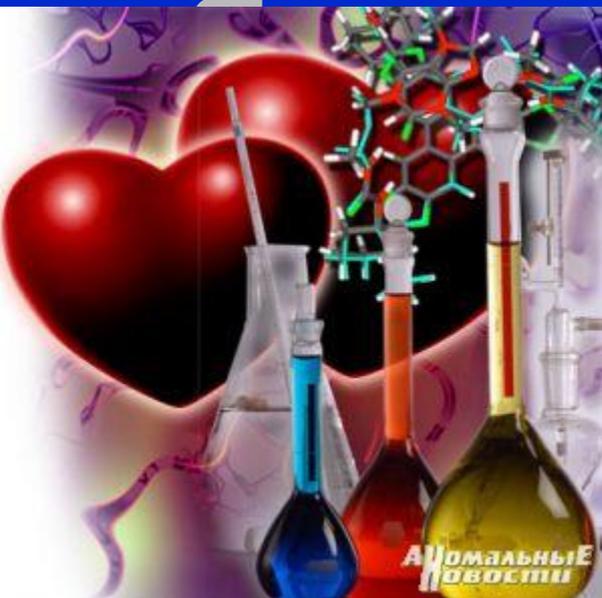


Мышь – малютка существо крошечное, весит всего несколько граммов. Она роет норку и строит гнездышко крохотное и подвешивает его на стебле злаков и других растений. Зачем мышке два домика ?

Мышь в норе проводит зиму , запасая пищу , а в гнездышке выводит ПОТОМСТВО



# Хими



# Железо

## Задача 6 баллов

Один французский химик в 19 веке нашёл в своей крови распространённый в природе химический элемент. А в это время он был влюблён в одну хорошенькую девушку. Желая доказать ей силу своей любви, химик задался целью добыть из своей крови столько этого элемента, чтобы сделать из него кольцо и подарить своей любимой. Опыт его закончился плачевно - влюблённый умер от недостатка крови. **А какой химический элемент в его крови стал причиной его смерти?**



# Географ

ия

Задача 6 баллов

Последней буквой алфавита

**Открыто** слово и **закрыто**.

А **между** ними без седла

Стоит лошадка, что мала.

Вы это слово знать должны:

Оно — название страны.

**(Я + пони = Япония).**



# Математик

а

Задача 6 баллов

Сколько будет  
 $2+2 \times 2=?$

6



# Информати

## Задача 6 баллов

В старину казахи широко применяли систему счисления, отдаленно напоминающую римскую. С её помощью сборщики податей заполняли квитанции об уплате податей.

Для записи чисел употреблялись следующие знаки:

 - 1000 Теңге

 - 100 Теңге

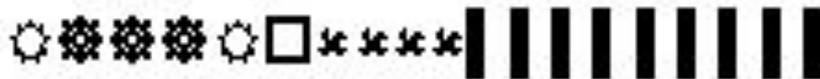
 - 10 Теңге

 - 1 Теңге

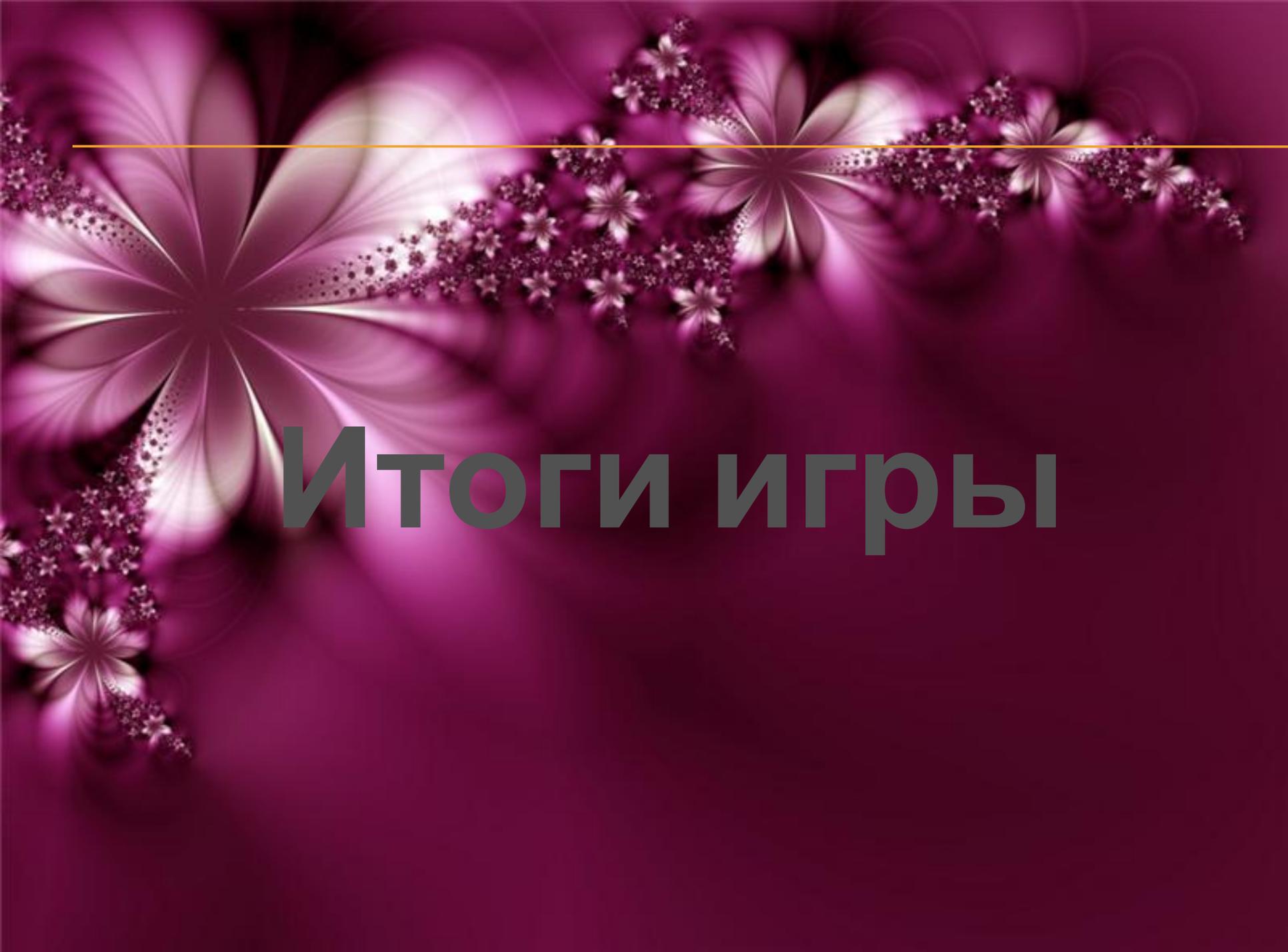
 - 1 Тиын

1714теңге  
9 тиын

Какую сумму денег вы должны были бы заплатить сборщику податей, если получили бы следующую квитанцию:







# Итоги игры