



Брейн – ринг

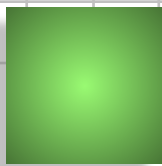
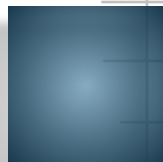
«Чем больше я узнаю, тем больше я смогу!»

Интеллектуальная игра для
старшекласников

С английского:

БРЕЙН – *знания*

РИНГ – *площадка для игры*

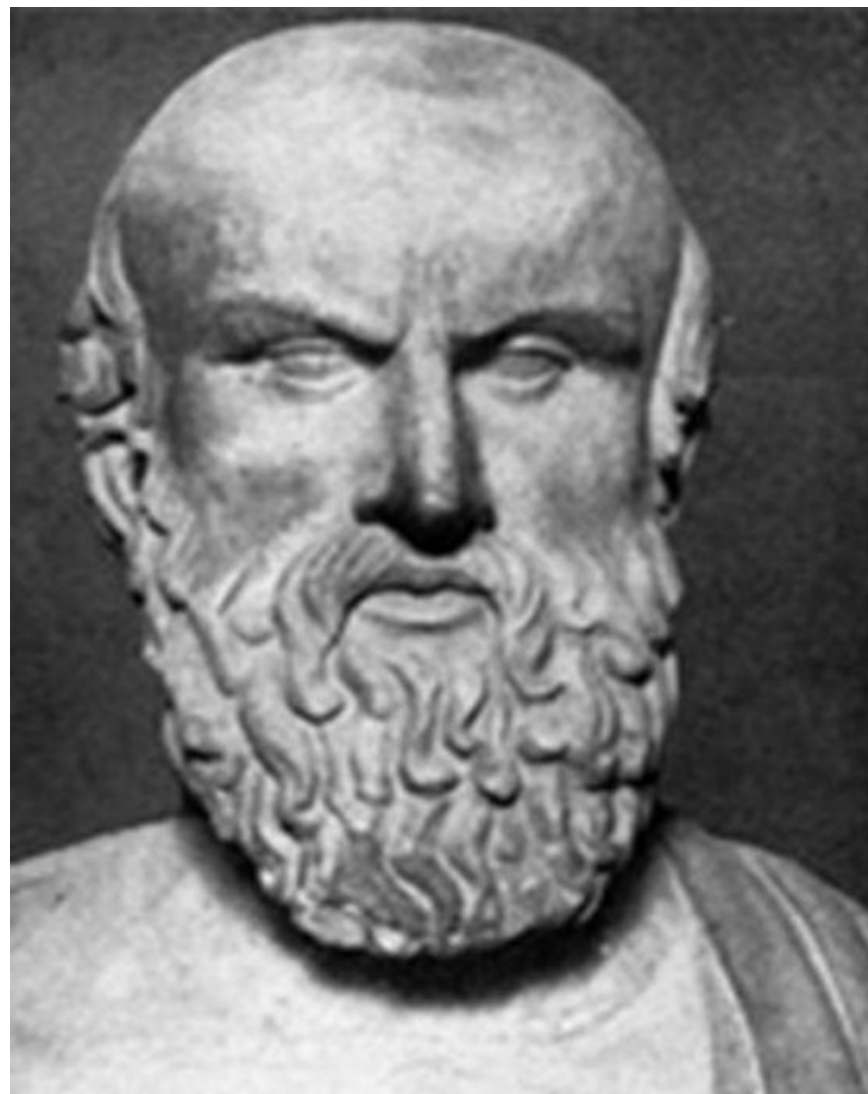


Эпиграф



***«Мудр не тот,
кто знает
много,
а тот, чьи
знания
полезны.»***

Эсхил (ок.500 лет до н.э.)



Слово учителю химии



**«Без химии жизни, поверьте, нет.
Без химии стал бы тусклым весь свет,
С химией ездим, живем и летаем,
В разных точках Земли обитаем,
Чистим, стираем, пятна выводим,
Едим, спим, и с прическами ходим,
Химией лечимся, клеим и шьем,
С химией мы бок о бок живем!
Так что вы без нее пропадете,
Если значение ее не поймете!»**

Слово учителю физики



**«Физика, физика – это наука!
Но вижу в глазах у детей только муку.
Формулы скачут, мелькают подряд,
Ох, как же трудно их выстроить в ряд!
Но без физики не объяснить
И кран подъемный, и гвоздь как забить,
И почему самолеты летают,
И корабли в моря уплывают,
Как у нас лампочки светят в квартире,
Как мы программу смотрим в эфире,
Как в Космос летаем, машины водим,
И почему по Земле так просто мы ходим.»**

Слово учителю математики



**«О математика! Тебе пою я славу!
Тебя считают все царицею по праву.
Ведь без тебя и шагу не шагнуть
И не отправиться в далекий путь.
Ты учишь мыслить – в этом суть твоя!
Законы познавая бытия,
Без математики никак не обойтись.
Как лезвие, отточишь нашу мысль,
Ум сделаешь ты светлым, четким, ясным!
И мир в гармонии покажется прекрасным!»**

Сегодня в игре участвуют



Команда №1 – «Химики»

Команда №2 – «Единство»

Команда №3 – «Алхимики»



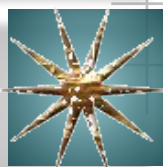
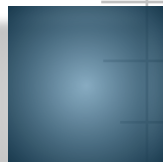
Разделы игры



- **Вопросы по биологии**
- **Вопросы по химии**
- **Вопросы по математике**
- **Вопросы по физике**
- **Вопросы по информатике**
- **Черный ящик**



1 раунд



Вопрос №1 (химия)



- **Какую воду можно замутить своим дыханием?**



Вопрос № 2 (биология)



- **Определите, что находится в чашке Петри.**
- **Объясните, к какому царству, типу, классу относится данный экземпляр?**



Вопрос № 3 (математика)



- **Расставить 6 человек в 3 ряда так, чтобы в каждом ряду было по 3 человека.**



Вопрос № 4 (физика)



- Попробуйте нарезать хлеб острой и тупой стороной ножа. Почему резать отстрой стороной легче?



Вопрос № 5 (информатика)



Расположите приведенные значения количества информации в порядке их возрастания:

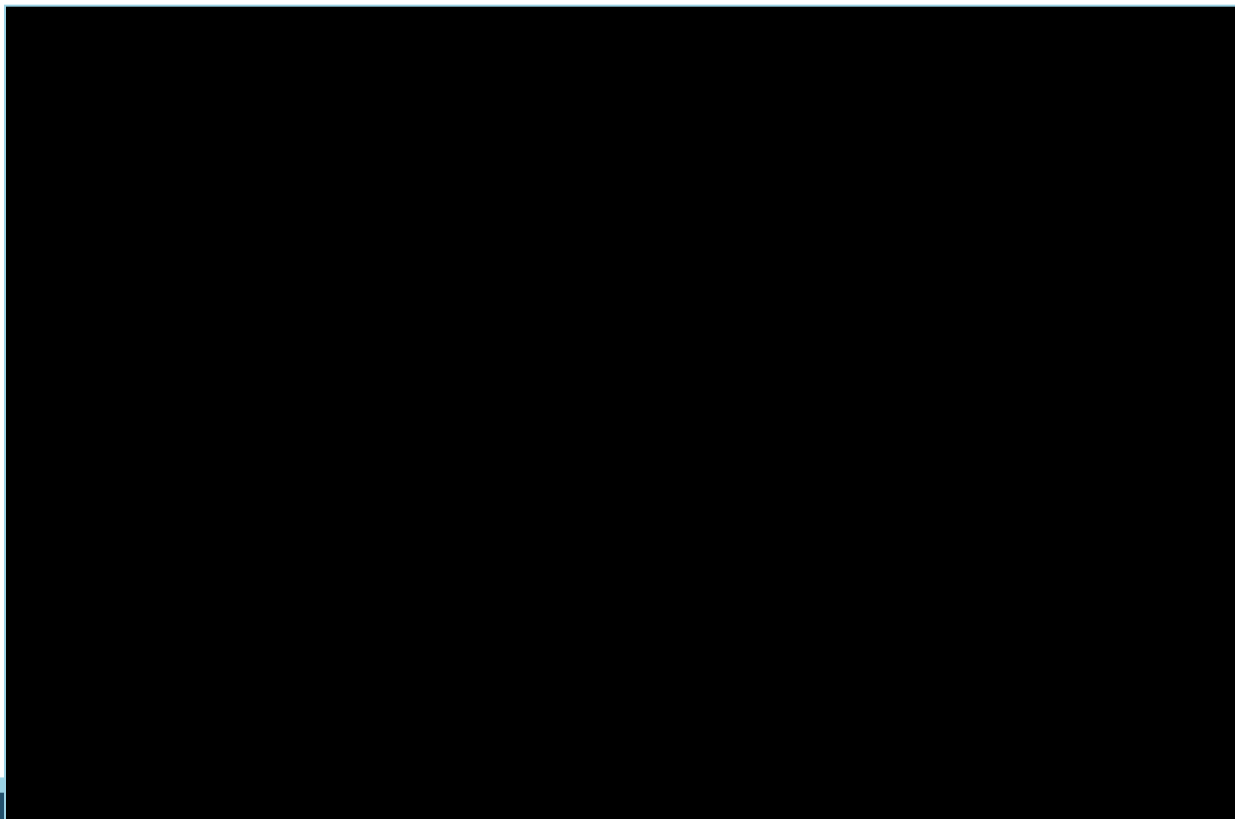
1. 10^6 килобайт;
2. 10^6 бит;
3. 1024 байта;
4. 8000 000 бит.

Расставьте номера.



Внимание! ЧЁРНЫЙ ЯЩИК

1. Это то, без чего не может двигаться автомобиль.
2. Энергия топлива переходит в механическую энергию.
3. В нем есть «холодильник».
4. Он может быть дизельным или карбюраторным.



Музыкальная пауза





- **Подведение итогов 1 раунда**





2 раунд



Вопрос № 1 (математика)



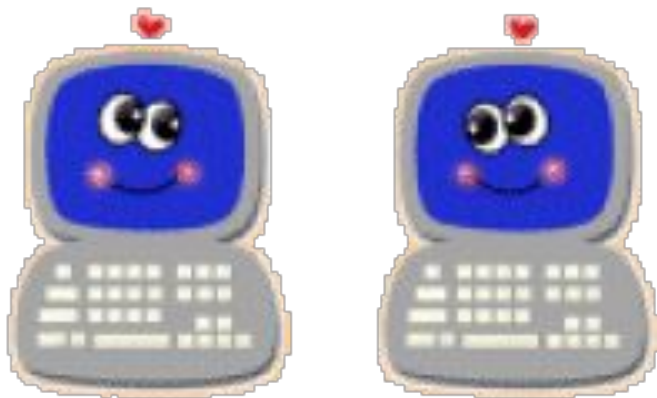
- На листе бумаги написано число 86. Не делая никаких арифметических действий, увеличить это число на 12.



Вопрос № 2 (информатика)



- Необходимо изобразить в виде пантомимы какое-либо устройство компьютера.
- Одна команда изображает - другая команда отгадывает!



Вопрос № 3 (физика)



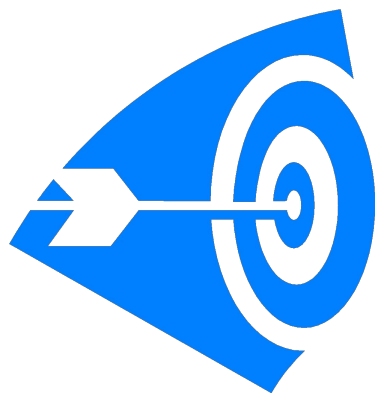
- На столе стоят две банки: одна с водой, другая - пустая.
- Как перелить воду из одной банки в другую с помощью резинового шланга?



Вопрос № 4 (химия)



- Как разделить смесь из железных и древесных опилок?



Вопрос № 5 (биология)

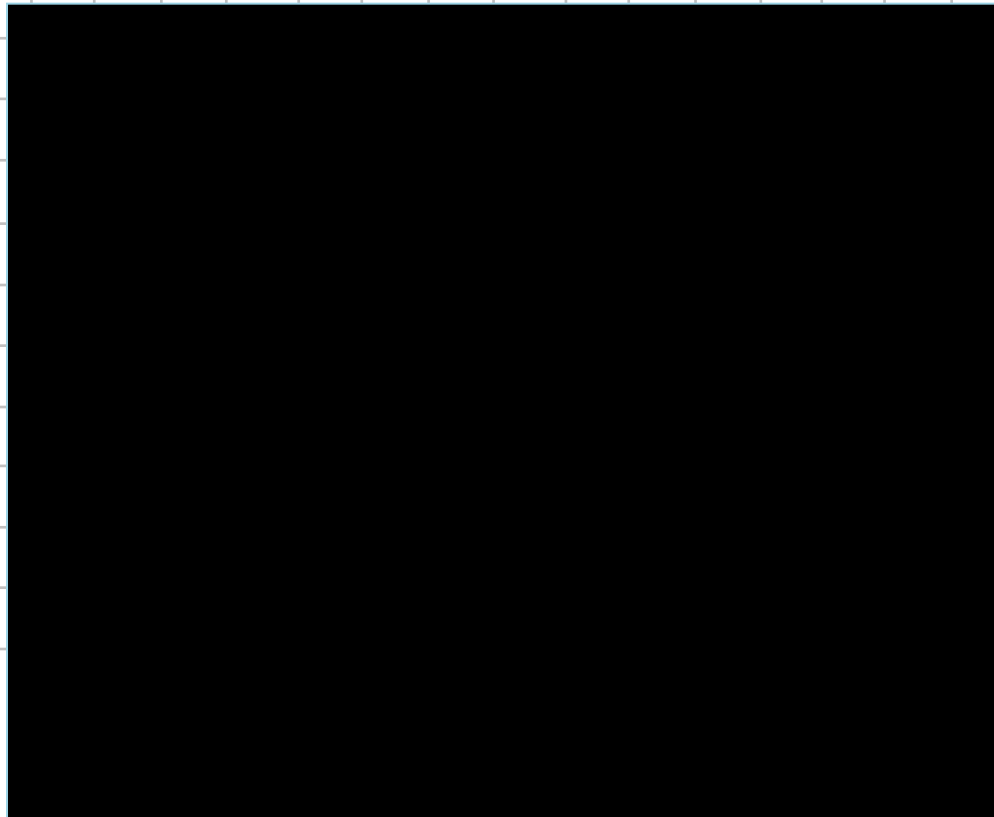


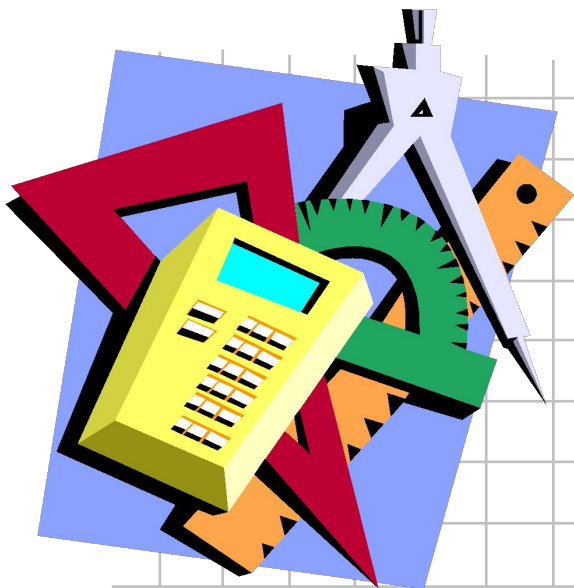
- Дан микропрепарат.
Рассмотреть в микроскоп и
определить, что это?
- К какому царству, типу, классу
относится?



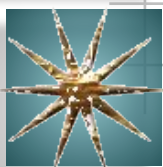
Внимание! ЧЁРНЫЙ ЯЩИК

1. Это то, что помогает нам ориентироваться в выборе одежды.
2. Он есть в каждом доме, бывает и на улице..
3. Это стеклянный баллон с трубкой.
4. По положению уровня ... в стеклянной трубке определяется..?





Викторина для болельщиков



Викторина



1. Солнце – это звезда или планета?

Звезда



***2. Лиственница - это
лиственное дерево или
хвойное?***

Хвойное

Викторина



3. На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-ый день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?

На 19-й

Викторина



**4. Сколько ног у
паука?**

8 ног



Викторина



5. Какой химический элемент говорит, что он – это не он?

Неон

Викторина



**6. Сколько будет рубль да рубль,
да полтора, да два, да два, да
два с половиной?**



1 0 рублей

Викторина



7. Как называется город в Англии, ружье калибра 30 x 30 и один из элементов компьютера?



Винчестер

Викторина

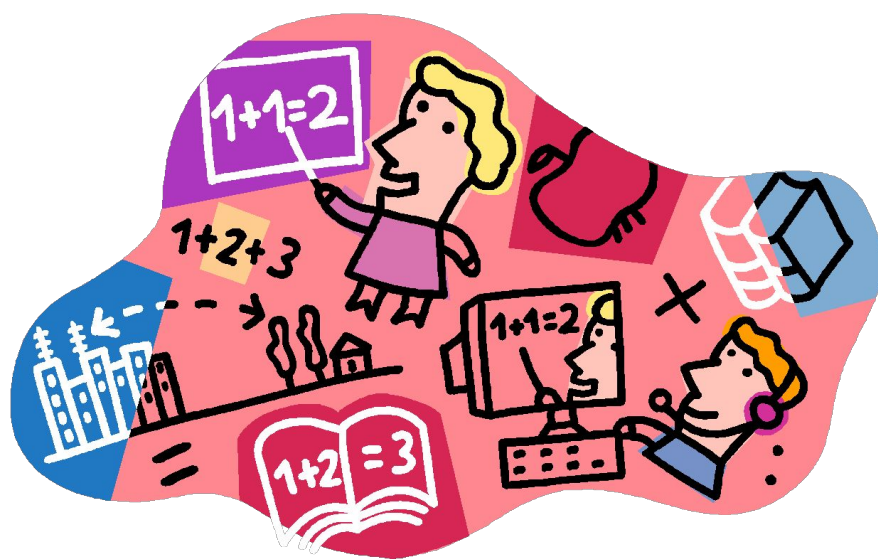


8. Какой элемент не имеет постоянной прописки в периодической таблице?

Водород



9. Без чего не могут обойтись математики, барабанщики, и даже охотники?

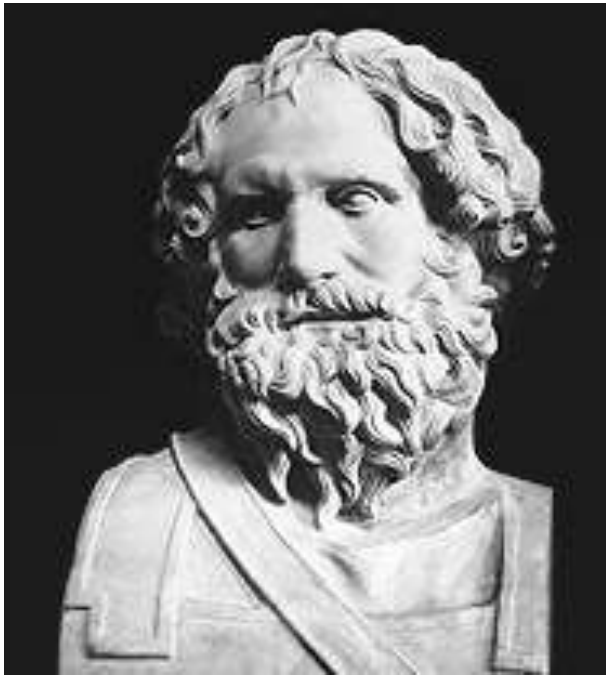


Без дроби

Викторина



10. Кто сказал: “Дайте мне точку опоры и я переверну Землю”?



Архимед

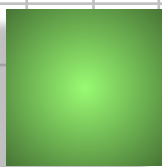
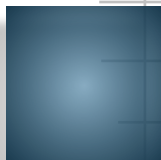


- **Подведение итогов 2 раунда**





3 раунд



Вопрос № 1 (физика)



- На столе лежат три яйца. Одно из них – сырое. Найдите его среди остальных.
- Объясните физическую суть опыта.



Вопрос № 2 (биология)



- **Определите, что находится в банке.**
- **К какому царству, типу, классу относится данный экземпляр?**





Вопрос № 3 (информатика)

Замените одну букву и получите новое слово.

№	Исходное слово	Термин по информатике
1	Бант	
2	Блик	
3	Болонка	
4	Вывоз	
5	Драйзер	
6	Интернат	
7	Нависание	
8	Пробег	
9	Профессор	



Ответ на вопрос № 3 (информатика)



№	Исходное слово	Термин по информатике
1	Бант	Байт
2	Блик	Блок
3	Болонка	Колонка
4	Вывоз	Вывод
5	Драйзер	Драйвер
6	Интернат	Интернет
7	Нависание	Зависание
8	Пробег	Пробел
9	Профессор	Процессор
10	Риск	Диск



Вопрос № 4 (химия)



- В двух стаканах находятся два органических вещества белого цвета: глюкоза и крахмал. Как определить, где какое вещество, не пробуя вещество на язык?

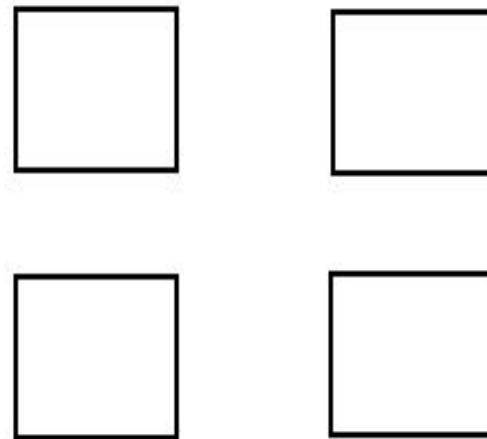


Вопрос № 5 (математика)



- Часть поселка состоит из одинаковых кварталов квадратной формы.
- Нарисуйте кратчайший маршрут из пункта А в пункт В, так, чтобы в нем было как можно больше поворотов.

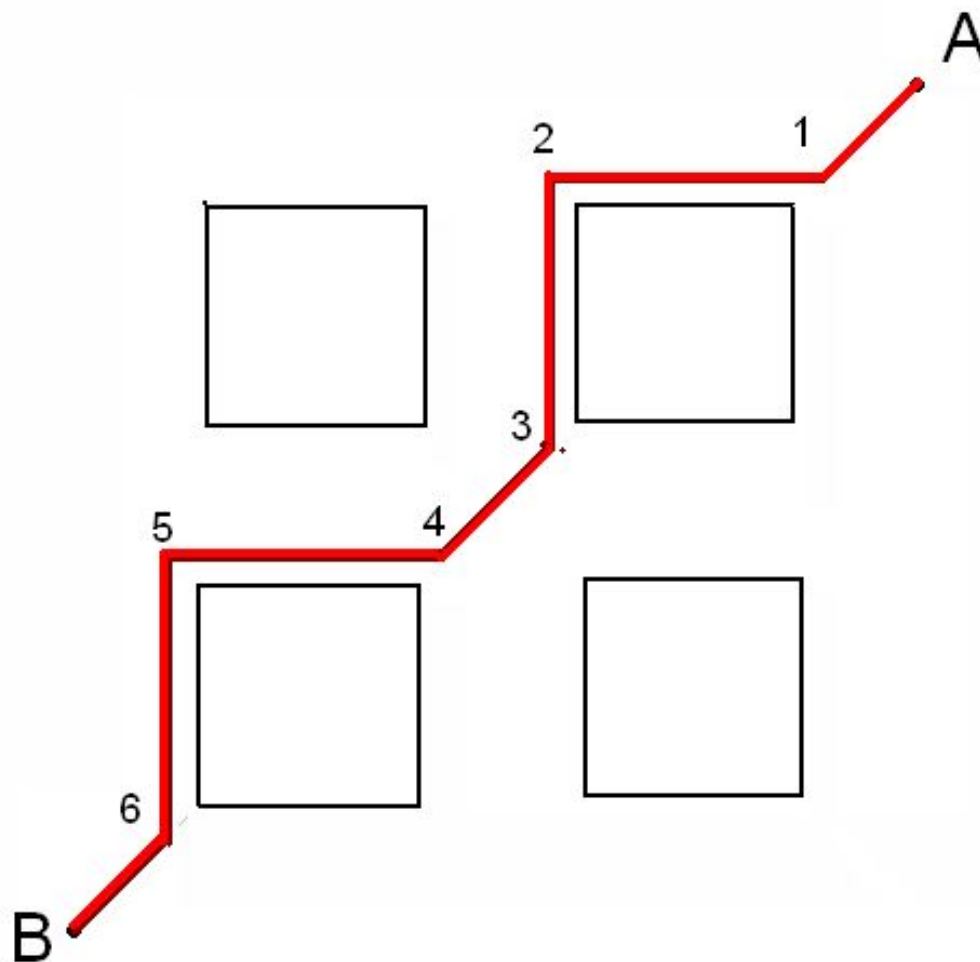
• А



В •



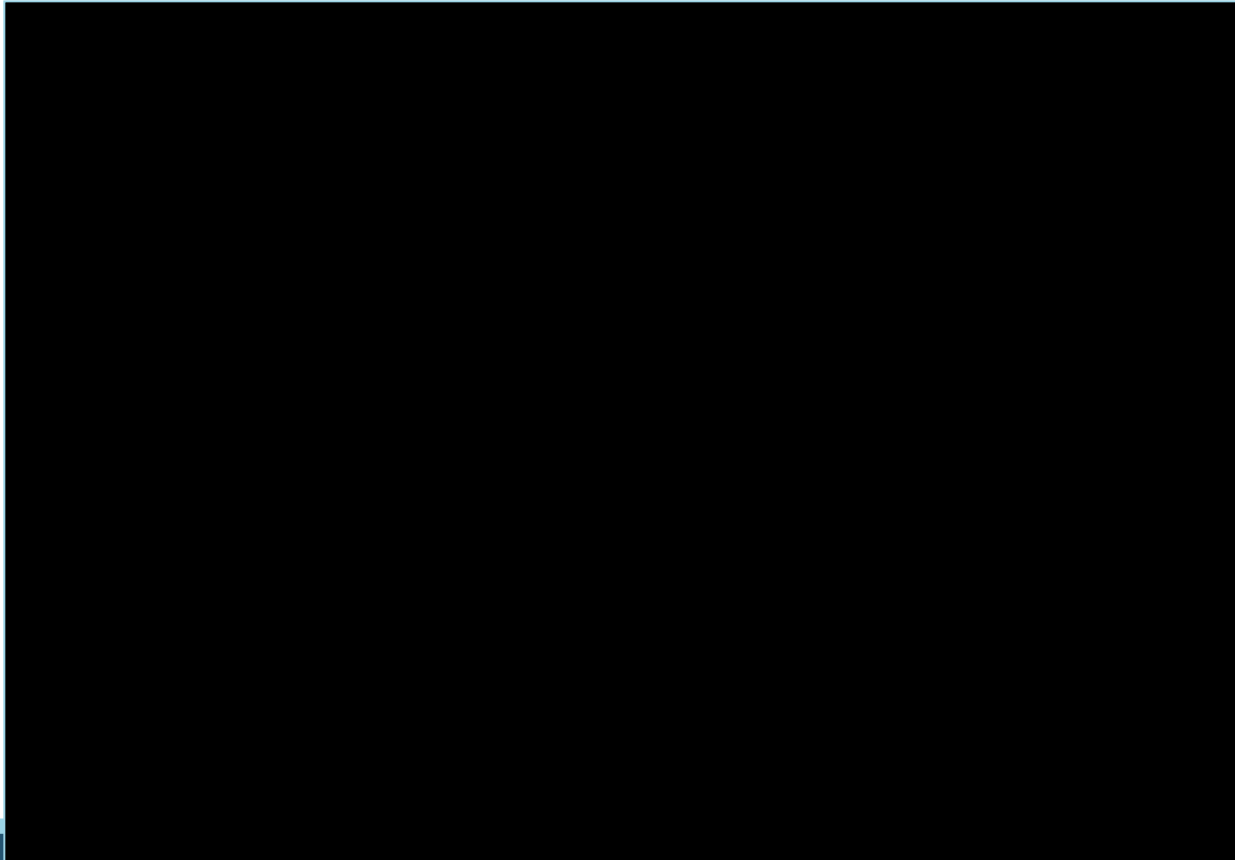
Ответ на вопрос № 5 (математика)



Внимание! ЧЁРНЫЙ ЯЩИК



1. Это то, что можно нагреть до температуры, превышающей температуру его воспламенения..
2. Его используют сухим.
3. Повышение температуры данного тела может быть вызвано совершением работы.
4. С помощью его трения можно добыть огонь.



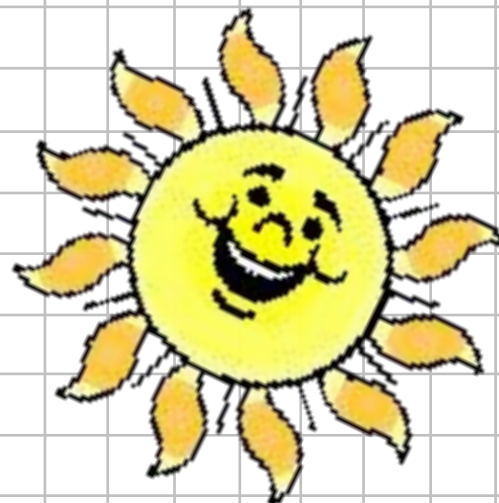
Музыкальная пауза





Подведение итогов

Слово жюри





**Спасибо
всем за игру!**

