

The background features a blue gradient with binary code (0s and 1s) scattered throughout. A globe of the Earth is positioned on the right side, with a thin white line representing a latitude or longitude. In the lower-left quadrant, there is a computer monitor displaying a spreadsheet or data table, a keyboard, and a mouse.

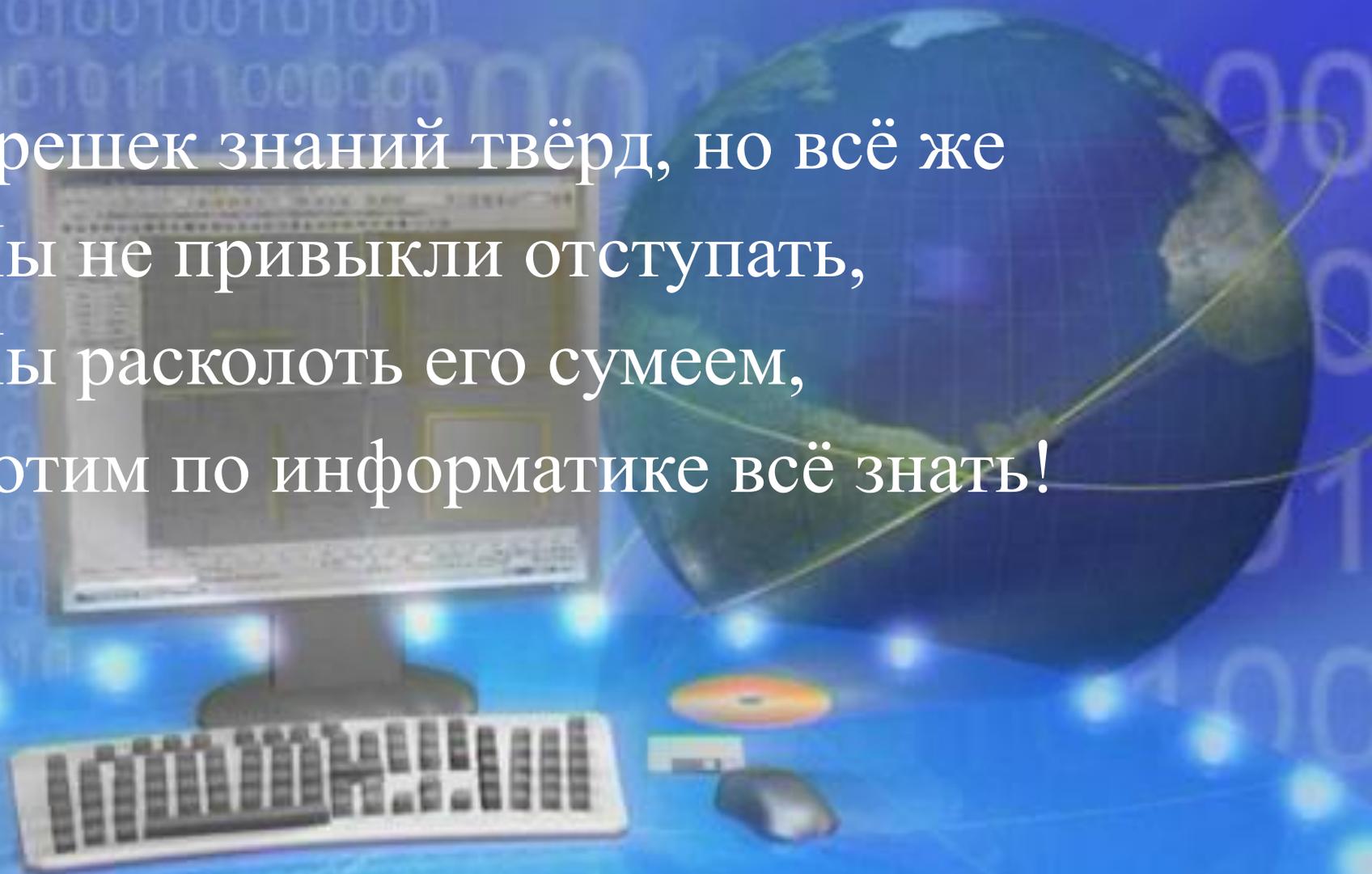
# Интеллектуальный конкурс по информатике

# «Самый самый» среди 11-х классов

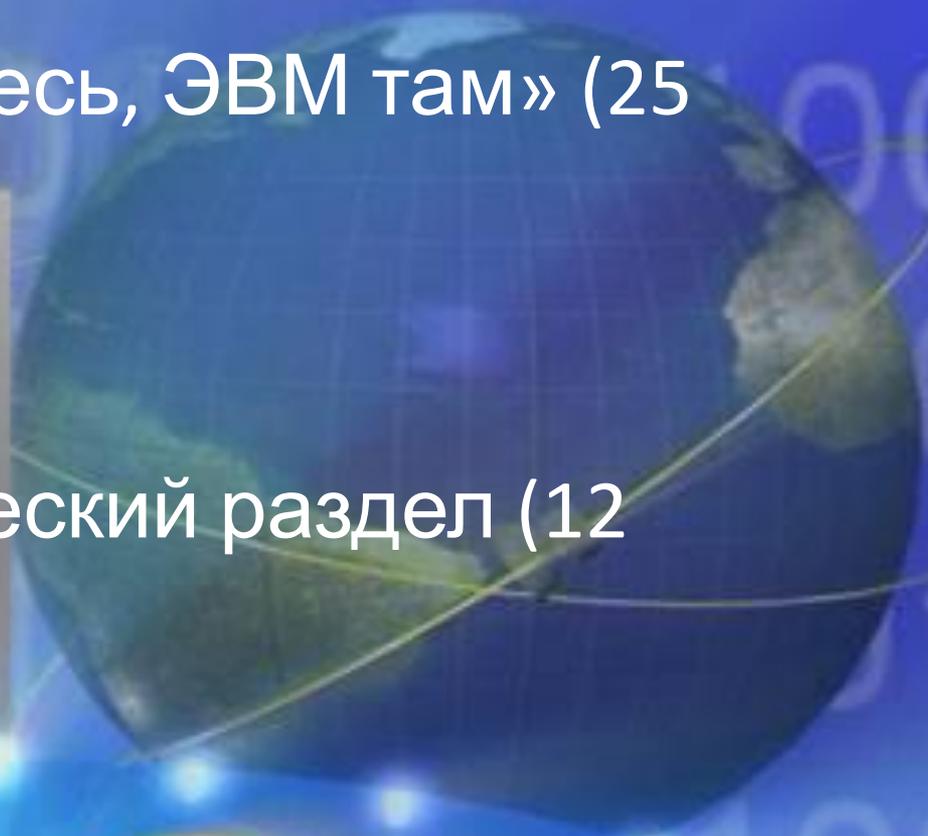
Учитель: Хактыг-оол Р.М.

# НАШ ДЕВИЗ

Орешек знаний твёрд, но всё же  
Мы не привыкли отступать,  
Мы расколоть его сумеем,  
Хотим по информатике всё знать!



- 1 этап – Тестирование (10 минут)
- 2 этап – «ЭВМ здесь, ЭВМ там» (25 минут)
- 3 этап – Тематический раздел (12 минут)
- 4 этап – «Финальный забег» (10 минут)



1 этап

# ТЕСТИРОВАНИЕ





2 этап

«ЭВМ здесь, ЭВМ  
там»

## 2 этап



# «ЭВМ здесь, ЭВМ там»

1 конкурс – «Информатика и русский язык»

2 конкурс – «Информатика и иностранный  
язык»

3 конкурс – «Информатика и математика»

# 1 конкурс – «Информатика и русский язык»

**Антонимы (2 мин.):**

Виртуальный –

Демодулятор –

Константа –

Локальная –

Пиратский -

## • **ОМОНИМЫ (3 МИН):**

<p>1.Элемент управления на полосе прокрутки или на линейке в окне текстового редактора Microsoft Word.</p> <p>2.Разновидность носителя информации.</p> <p>3.Часть экрана, занимаемая приложением или документом Windows.</p> <p>4.Совокупность правил, регламентирующих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами.</p> <p>5.Кнопка на рабочем столе Windows.</p>	<p>Пуск</p> <p>Окно</p> <p>Бегунок</p> <p>Диск</p> <p>Протокол</p>	<p>1.Процесс «заводки» двигателя автомобиля.</p> <p>2.На автомобиле бывает ветровое, заднее или боковое.</p> <p>3. Документ, составляемый работниками ГИБДД при нарушении водителем правил дорожного движения.</p> <p>4.Подвижной элемент распределителя зажигания в карбюраторном двигателе.</p> <p>5.Жаргонное название металлической части колеса автомобиля.</p>
---	--	--

## Составь слово (1 мин):

**1.** Если из слова А отбросить последнюю букву, а к оставшейся части приписать слово В, то получится слово С.

А - один из первых языков программирования;

В - равномерное чередование каких-нибудь элементов (в звучании, в движении);

С - совокупность чётко определённых правил для решения задачи за определённое число шагов.

## Составь слово (1 мин):

2. Если из слова А взять первые две буквы и к ним приписать букву "р" и слово В, то получится слово С.

А - жёсткий магнитный диск для хранения информации в персональном компьютере;

В - половина волос над верхней губой;

С – программа, способная к саморазмножению.

## Составь слово (1 мин):

**3.** Если из слова А отбросить 4 последних буквы, а к оставшейся части приписать слово В, то получится слово С, которое по правилам должно писаться с прописной буквы.

А - совокупность средств взаимодействия программы и пользователя;

В - русский аналог слова NOT;

С - всемирная компьютерная сеть.

## Составь слово (1 мин):

4. Слово А без трех последних букв и слово В без последней буквы вместе образуют слово С.

А - изобретатель системы кодирования информации, использующей два символа - точку и тире;

В - первая часть названия версии программы, цель которой - демонстрация особенностей основной программы;

С - устройство для передачи информации между компьютерами через телефонную сеть.

## **2 конкурс – «Информатика и иностранный ЯЗЫК»**

**“Какие странные слова...” (2 мин)**

**1. Виртуальный - это:**

- a. Вспомогательный;
- b. Доведённый до совершенства;
- c. Не имеющий физического воплощения, а созданный на экране монитора компьютера.

## 2. Кегль - это:

- a. Точечный столбик, который надо сбить катящимся шаром;
- b. Название символа "~";
- c. Размер шрифта.

### 3. Мультимедиа - это:

- а. Устройство, осуществляющее умножение;
- б. Аппаратные и программные средства, обеспечивающие объединение на компьютере текста, графики, анимации и звука;
- с. Мультипликационный фильм.

#### 4. Провайдер - это:

- a. Второе название программы "Проводник" ОС Windows'95.
- b. Фирма, предоставляющая услуги по пользованию Интернетом;
- c. Фирма, осуществляющая ремонт компьютеров.

## 5. Слэш - это:

а. Название символа " \$ ";

б. Жаргонное название разъёма расширения на материнской плате компьютера;

с. Название символа " / ".

## 3 конкурс – «Информатика и математика»

### “Числа-близнецы” (5 мин)

10		2		8		16
14		11111		37		17
23		10111		16		E
31		1110		27		1F

## “Алгебра логики” (5 мин)

Решить логическую задачу:

Воронов, Павлов, Левицкий и Сахаров – четыре талантливых молодых человека. Один из них танцор, другой художник, третий – певец, в четвертый – писатель. Них известно следующее:

- Воронов и Левицкий сидели в зале консерватории в тот вечер, когда певец дебютировал в сольном концерте.
- Павлов и писатель вместе позировали художнику.
- Писатель написал биографическую повесть о Сахарове и собирается написать о Воронове.
- Воронов никогда не слышал о Левицком.

Кто чем занимается?

**3 этап**



**ТЕМАТИЧЕСКИЙ  
РАЗДЕЛ**

# Расшифруйте слово:

2	4	6	4	2	6	1
---	---	---	---	---	---	---

## Это носитель информации

АБВ 1	ГДЕ 2	ЁЖЗ 3
ИЙКЛ 4	МНОП 5	РСТУ 6
ФХЦЧ 7	ШЩЪЫ 8	ЬЭЮЯ 9

# Расшифруйте слово:

д	и	с	к	е	т	а
---	---	---	---	---	---	---

## Это носитель информации

АБВ <b>1</b>	ГДЕ <b>2</b>	ЁЖЗ <b>3</b>
ИЙКЛ <b>4</b>	МНОП <b>5</b>	РСТУ <b>6</b>
ФХЦЧ <b>7</b>	ШЩЪЫ <b>8</b>	ЬЭЮЯ <b>9</b>

# Расшифруйте слово:

5	6	4	5	6	2	6
---	---	---	---	---	---	---

Это устройство вывода информации

АБВ <b>1</b>	ГДЕ <b>2</b>	ЁЖЗ <b>3</b>
ИЙКЛ <b>4</b>	МНОП <b>5</b>	РСТУ <b>6</b>
ФХЦЧ <b>7</b>	ШЩЪЫ <b>8</b>	ЬЭЮЯ <b>9</b>

# Расшифруйте слово:

п	р	и	н	т	е	р
---	---	---	---	---	---	---

Это устройство вывода информации

АБВ <b>1</b>	ГДЕ <b>2</b>	ЁЖЗ <b>3</b>
ИЙКЛ <b>4</b>	МНОП <b>5</b>	РСТУ <b>6</b>
ФХЦЧ <b>7</b>	ШЩЪЫ <b>8</b>	ЬЭЮЯ <b>9</b>

## 3 этап: Тематический раздел (12 мин)

- *“История ВТ”*
- *“Компьютер”*
- *“Информация”*
- *“Операционная система Windows”*
- *“Алгоритмизация”*
- *“Текстовый редактор Word”*
- *“Интернет”*



к следующему  
этапу

# **“История ВТ”**

1. Первые средства счета.
2. Первый программист.
3. Автор современной организации ЭВМ.
4. Первая ЭВМ появилась (в какой стране, году).
5. Как называлась первая ЭВМ?
6. Под чьим руководством разработана первая ЭВМ в СССР?
7. В каком году разработана первая ЭВМ в СССР?
8. Как называлась первая ЭВМ в СССР?
9. Элементарная база ЭВМ II поколения.
10. В каком поколении появились первые операционные системы?
11. Основоположник алгебры логики.

# “История ВТ”



1. Первые средства счета (**абак**).
2. Первый программист (**Ада Лавлейс**).
3. Автор современной организации ЭВМ (**Джон фон Нейман**).
4. Первая ЭВМ появилась (в какой стране, году) (**США, 1946г.**).
5. Как называлась первая ЭВМ? (**ЭНИАК**)
6. Под чьим руководством разработана первая ЭВМ в СССР? (**Лебедев**)
7. В каком году разработана первая ЭВМ в СССР? (**1951 г.**)
8. Как называлась первая ЭВМ в СССР? (**МЭСМ**)
9. Элементарная база ЭВМ II поколения. (**транзистор**)
10. В каком поколении появились первые операционные системы?  
(**3 поколение**)
11. Основоположник алгебры логики. (**Буль**)

# ***“Компьютер”***

1. Первоначальный смысл английского слова компьютер.
2. Минимальный состав любого ПК.
3. Где располагается материнская плата?
4. Фирма – мировой лидер в производстве компьютеров.
5. Устройство для ввода графической информации в компьютер (фотографии, картинки, текст).
6. Тактовая частота – характеристика ...
7. Какую функцию выполняют периферийные устройства в ПК?
8. Перечислите виды памяти в ПК.
9. Какой тип принтеров является самым быстродействующим?
10. Какое устройство компьютера моделирует мышление человека?
11. Режим заглавных букв на клавиатуре включается после нажатия клавиши ...

# “Компьютер”



1. Первоначальный смысл английского слова компьютер (**вычислитель**).
2. Минимальный состав любого ПК (**СБ, монитор, клавиатура**).
3. Где располагается материнская плата? (**СБ**)
4. Фирма – мировой лидер в производстве компьютеров. (**IBM**)
5. Устройство для ввода графической информации в компьютер (фотографии, картинки, текст). (**сканер**)
6. Тактовая частота – характеристика ... (**процессора**)
7. Какую функцию выполняют периферийные устройства в ПК?  
(**ВВОД-ВЫВОД**)
8. Перечислите виды памяти в ПК (**внутренняя, внешняя**).
9. Какой тип принтеров является самым быстродействующим? (**лазерный**)
10. Какое устройство компьютера моделирует мышление человека?  
(**процессор**)
11. Режим заглавных букв на клавиатуре включается после нажатия клавиши ... (**Caps Lock**)

# “Информация”



1. Что такое информация?
2. Перечислите, с помощью чего человек получает информацию из окружающего мира.
3. Какой информационный процесс соответствует следующему примеру: фотографии напоминают о пребывании в детском саду?
4. Минимальная единица измерения информации.
5. Сколько байт в одном Кбайте?
6. Каких два класса систем счисления существуют?
7. Дизъюнкция – это логическое умножение или сложение?
8. Приведите пример непозиционной системы счисления.
9. Определите значение истинности высказывания: если целое число делится на 6, то оно делится на 3.
10. Что такое информатика?
11. Перечислите 3 основных информационных процесса.

# “Информация”



1. Что такое информация? (сведения, знания)
2. Перечислите, с помощью чего человек получает информацию из окружающего мира.(зрение, слух, обоняние, осязание, вкус)
3. Какой информационный процесс соответствует следующему примеру: фотографии напоминают о пребывании в детском саду? (хранение)
4. Минимальная единица измерения информации. (бит)
5. Сколько байт в одном Кбайте? (1024)
6. Каких два класса систем счисления существуют? (позиционные и непозиционные)
7. Дизъюнкция – это логическое умножение или сложение? (сложение)
8. Приведите пример непозиционной системы счисления. (римская)
9. Определите значение истинности высказывания: если целое число делится на 6, то оно делится на 3. (истина)
10. Что такое информатика? (наука, изучающая информацию)
11. Перечислите 3 основных информационных процесса (передача, хранение, обработка).

# “Операционная система Windows”

1. В переводе с английского Windows это ...
2. После загрузки ОС экран монитора называется ...
3. Что такое ярлык?
4. Можно ли работать с мультимедийной информацией средствами ОС?
5. Куда удаляется информация в ОС?
6. Максимальная длина файла в ОС.
7. Можно развернуть окно на весь экран.
8. Какое окно считается активным?
9. Что такое разрешение экрана?
10. К чему приведет форматирование жесткого диска?
11. Как выделить несколько значков, следующих не подряд?



# “Операционная система Windows”

1. В переводе с английского Windows это ... (окна)
2. После загрузки ОС экран монитора называется ... (рабочий стол)
3. Что такое ярлык? (копия файла, папки, по которой осуществляется действие)
4. Можно ли работать с мультимедийной информацией средствами ОС? (да)
5. Куда удаляется информация в ОС? (корзина)
6. Максимальная длина файла в ОС. (255)
7. Можно развернуть окно на весь экран. (да)
8. Какое окно считается активным? (с выделенным заголовком)
9. Что такое разрешение экрана? (количество пикселей - размер окна)
10. К чему приведет форматирование жесткого диска? (удаление информации)
11. Как выделить несколько значков, следующих не подряд? (Ctrl)



# “Алгоритмизация”

1. Слово алгоритм произошло от имени великого арабского математика.
2. Что такое алгоритм?
3. Если в последовательности действий не возможно достигнуть результата, то является ли они алгоритмом.
4. Приведите пример бытового алгоритма.
5. Перечислите три типа алгоритмов.
6. Кто является исполнителем алгоритма?
7. Свойство массовости означает ...
8. Можно ли записать алгоритм с помощью формул?
9. Что такое программа?.
10. Нахождение суммы 10-ти первых натуральных чисел является алгоритмом, какого типа?
11. Два способа осуществления ветвления в алгоритме (безусловный, условный).



# “Алгоритмизация”



1. Слово алгоритм произошло от имени великого арабского математика.
2. Что такое алгоритм?
3. Если в последовательности действий не возможно достигнуть результата, то является ли они алгоритмом.
4. Приведите пример бытового алгоритма.
5. Перечислите три типа алгоритмов.
6. Кто является исполнителем алгоритма?
7. Свойство массовости означает ...
8. Можно ли записать алгоритм с помощью формул?
9. Что такое программа?.
10. Нахождение суммы 10-ти первых натуральных чисел является алгоритмом, какого типа?
11. Два способа осуществления ветвления в алгоритме (безусловный, условный).



# **“Текстовый редактор Word”**

1. Дайте определение ТР.
2. Минимальный объект ТР.
3. Как перейти на следующую строку?
4. Удаление символов, перестановка фрагментов, проверка орфографии – это...
5. В пакете МО ТР называется ....
6. Изменение размеров страницы, ориентации листа – есть ...
7. После чего становится возможна операция копирования ...
8. Какое расширение свойственно текстовым файлам ...
9. Можно ли в таблице ТР сделать вычисляемые ячейки ...
10. Есть ли в ТР Word возможность создавать изображения ...
11. Что такое кегль?

# ***“Текстовый редактор Word”***



1. Дайте определение ТР.
2. Минимальный объект ТР.
3. Как перейти на следующую строку?
4. Удаление символов, перестановка фрагментов, проверка орфографии – это...
5. В пакете МО ТР называется ....
6. Изменение размеров страницы, ориентации листа – есть ...
7. После чего становится возможна операция копирования ...
8. Какое расширение свойственно текстовым файлам ...
9. Можно ли в таблице ТР сделать вычисляемые ячейки ...
10. Есть ли в ТР Word возможность создавать изображения ...
11. Что такое кегль?

# **“Интернет”**

1. Сеть Интернет локальная или глобальная ?
2. Без какого устройства нельзя осуществить выход в Интернет с домашнего компьютера?
3. Существует ли ограничение на количество компьютеров подключенных к Интернет?
4. В переводе с английского Web это ...
5. Из чего состоит IP адрес компьютера?
6. Для удобства человека каждому IP – адресу компьютера ставится в соответствие ...
7. Что позволяют серверы Интернет, содержащие файловые архивы?
8. Основной единицей измерения информации скорости передачи информации по сети является ...
9. Назовите какой-нибудь канал передачи информации.
10. Основная характеристика канала передачи информации.
11. Какие услуги предоставляет Интернет пользователю.

# “Интернет”



1. Сеть Интернет локальная или глобальная ?
2. Без какого устройства нельзя осуществить выход в Интернет с домашнего компьютера?
3. Существует ли ограничение на количество компьютеров подключенных к Интернет?
4. В переводе с английского Web это ...
5. Из чего состоит IP адрес компьютера?
6. Для удобства человека каждому IP – адресу компьютера ставится в соответствие ...
7. Что позволяют серверы Интернет, содержащие файловые архивы?
8. Основной единицей измерения информации скорости передачи информации по сети является ...
9. Назовите какой-нибудь канал передачи информации.
10. Основная характеристика канала передачи информации.
11. Какие услуги предоставляет Интернет пользователю.



4 этап

---

«ФИНАЛЬНЫЙ ЗАБЕГ»

# Продолжи ряд (8 мин):

- Алгол, Фортран, Бейсик,...
- Бит, байт, килобайт,...
- Дизъюнкция, конъюнкция,...
- Клавиатура, световое перо, "мышь",...
- Пробел, Esc, F3, ...
- Системный блок, клавиатура, "мышь",...
- Текстовый редактор, система управления базами данных, графический редактор,...
- Удалить, вставить, вырезать,...
- "+", "-", "\*",...
- ChiWriter, Лексикон, WordPad,...

Составь слово (1 мин):

ИНФОРМАТИКА

Всем большое  
спасибо!

