Повторение по теме «Информация. Кодирование информации. Устройство компьютера и программное обеспечение»

Далее

Информация. Кодирование информации

Устройство компьютера и программное обеспечение

- Выбери тему

Выход

Алгоритмизация. Основы логики

Моделирование и формализация. Информационно-коммуникационные технологии

www.DesktopCollector.com

Информация.

Кодирование информации

- Начать выполнение теста

1. За минимальную единицу измерения количества информации принят:

1 пиксель

1 бод

1 байт

1 бит

Далее

2. В рулетке общее количество лунок равно 32. какое количество информации мы получаем в зрительном сообщении об остановке шарика в одной из лунок?

8 битов

1 бит

5 битов

2 бита

Далее

3. Какое количество информации содержит двоичное число 101_2?

3 байта

2 байта

3 бита

2 бита

Далее

4. Во сколько раз увеличится информационный объем страницы текста при его преобразовании из кодировки Windows (таблица кодировки содержит 256 символов) в кодировку Unicode (таблица кодировки содержит 65536 символов)?

В 2 раза

В 8 раз

В 16 раз

В 256 раз

Далее

5. Черно-белое (без градаций серого) растровое графическое изображение имеет размер **10 × 10** точек. Какой объем памяти займет это изображение?

100 битов

100 байтов

1000 битов

1000 байтов

Далее

6. Аналоговый звуковой сигнал был дискретизирован сначала с использованием 65536 уровней интенсивности сигнала (качество звучания аудио-CD), а затем – с использованием 256 уровней интенсивности сигнала (качество звучания радиотрансляции). Во сколько раз различаются информационные объемы оцифрованных звуковых сигналов ?

В 256 раз

В 16 раз

В 8 раз

В 2 раза

Далее

7. Вычислить сумму двоичного и десятичного чисел 10(2) + 10(10). Представить результат в десятичной системе счисления.

11

14

12

13

Тест окончен

Устройство компьютера и программное обеспечение

- Начать выполнение теста

1. Драйвер – это:

Устройство компьютера

Компьютерный вирус

Программа, обеспечивающая работу устройства компьютера

Антивирусная программа

Далее

www.DesktopCollector.com

2. В целях сохранения информации жесткие магнитные диски необходимо оберегать от:

Пониженной температуры

Царапин

Света

Ударов при установке

Далее

www.DesktopCollector.com

3. Операционная система – это:

Программа, обеспечивающая управление базами данных

Антивирусная программа

Программа, управляющая работой компьютера

Система программирования

Далее

www.DesktopCollector.com

4. Файл – это:

Единица измерения количества информации

Программа или данные на диске, имеющие имя

Программа, в оперативной памяти

Текст, распечатанный на принтере

Далее

5. Отличительной особенностью компьютерных вирусов от других вредоносных программ является:

Проникновение на компьютер по компьютерным сетям

Способность к размножению (самокопированию)

Воровство информации

Сетевые атаки

Тест окончен

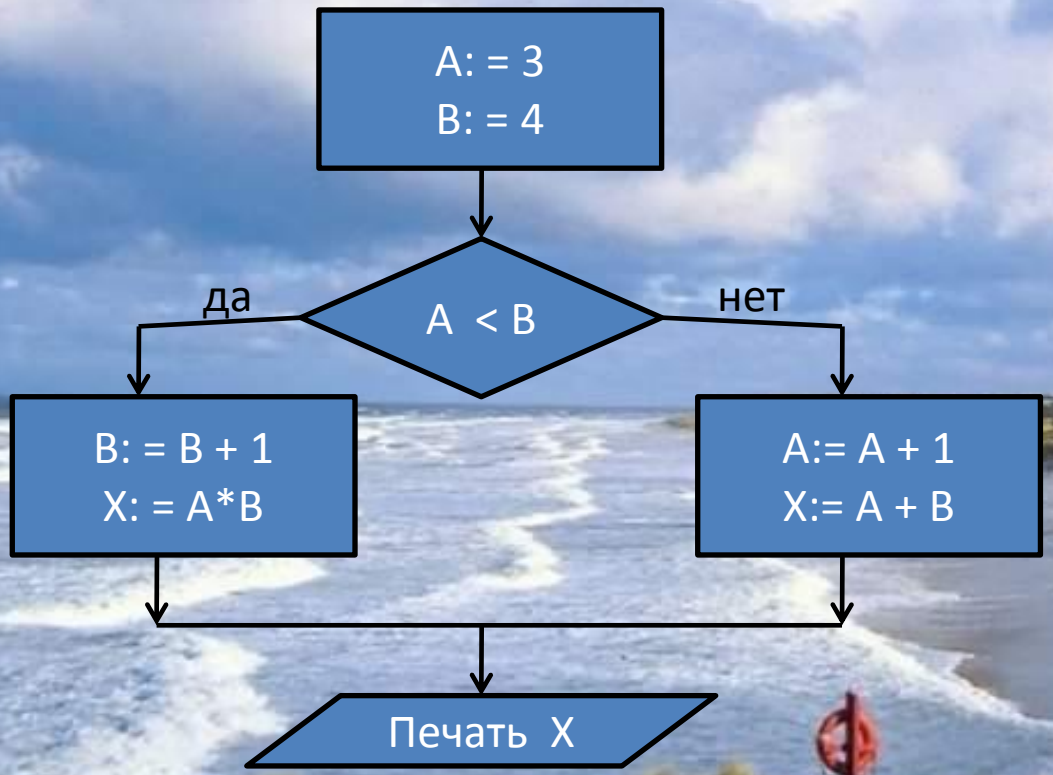
www.DesktopCollector.com

Алгоритмизация.

Основы логики

- Начать выполнение теста

1. Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определить, какое значение переменной X будет напечатано в результате выполнения алгоритма.



8

10

15

18

Далее

2. Имя переменной определяет:

Данные, хранящиеся в выделенной области оперативной памяти

Выделенную область оперативной памяти

Количество выделяемых ячеек оперативной памяти

Диапазон значений переменной

Далее

3. Укажите таблицу истинности, которая соответствует логической функции F = B & 槝

A	B	F
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	1

A	B	F
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

A	B	F
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	0

A	B	F
0	0	0
1	0	0
0	1	1
1	1	0

Тест окончен

Моделирование и формализация. Информационно-коммуникационные технологии

- Начать выполнение теста

1. Информационной моделью является:

Анатомический муляж

Макет здания

Модель корабля

Химическая формула

Далее

2. Абзацем в текстовом редакторе является:

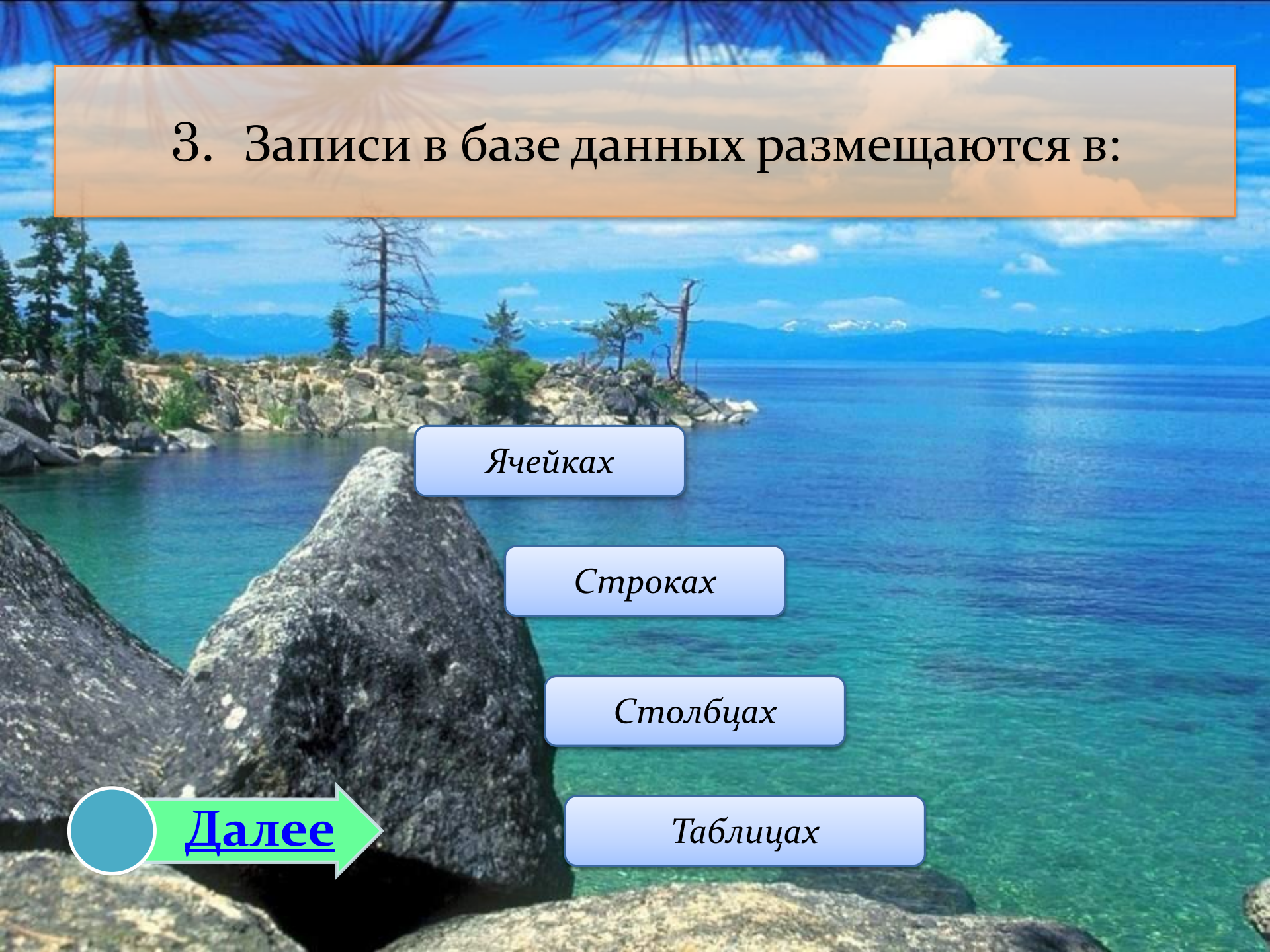
Фрагмент документа между двумя маркерами абзаца

Выделенный фрагмент документа

Строка символов

Фрагмент документа, начинающийся с красной строки

Далее


3. Записи в базе данных размещаются в:
Ячейках
Строках
Столбцах
Таблицах
Далее

4. Для подключения к Интернету домашнего настольного компьютера целесообразно использовать:

Спутниковый канал

ADSL

GPRS

Оптоволокно

Далее

5. Как правильно записывается доменное имя сервера в Интернете?

Ru.iit.metodist

Ru.metodist.iit

Iit.metodist.ru

Iit.ru.metodist

Тест окончен

Тест окончен!

Список источников основного содержания

Методическое пособие «Информатика и ИКТ».

8 – 11 классы/ Н.Д. Угринович

Список источников иллюстраций

Фоновые иллюстрации – **картинки с личного ПК**