
Как предмет
“Информатика”
МОЖЕТ повлиять на
выбор профессии?

Компьютер –
универсальное
устройство



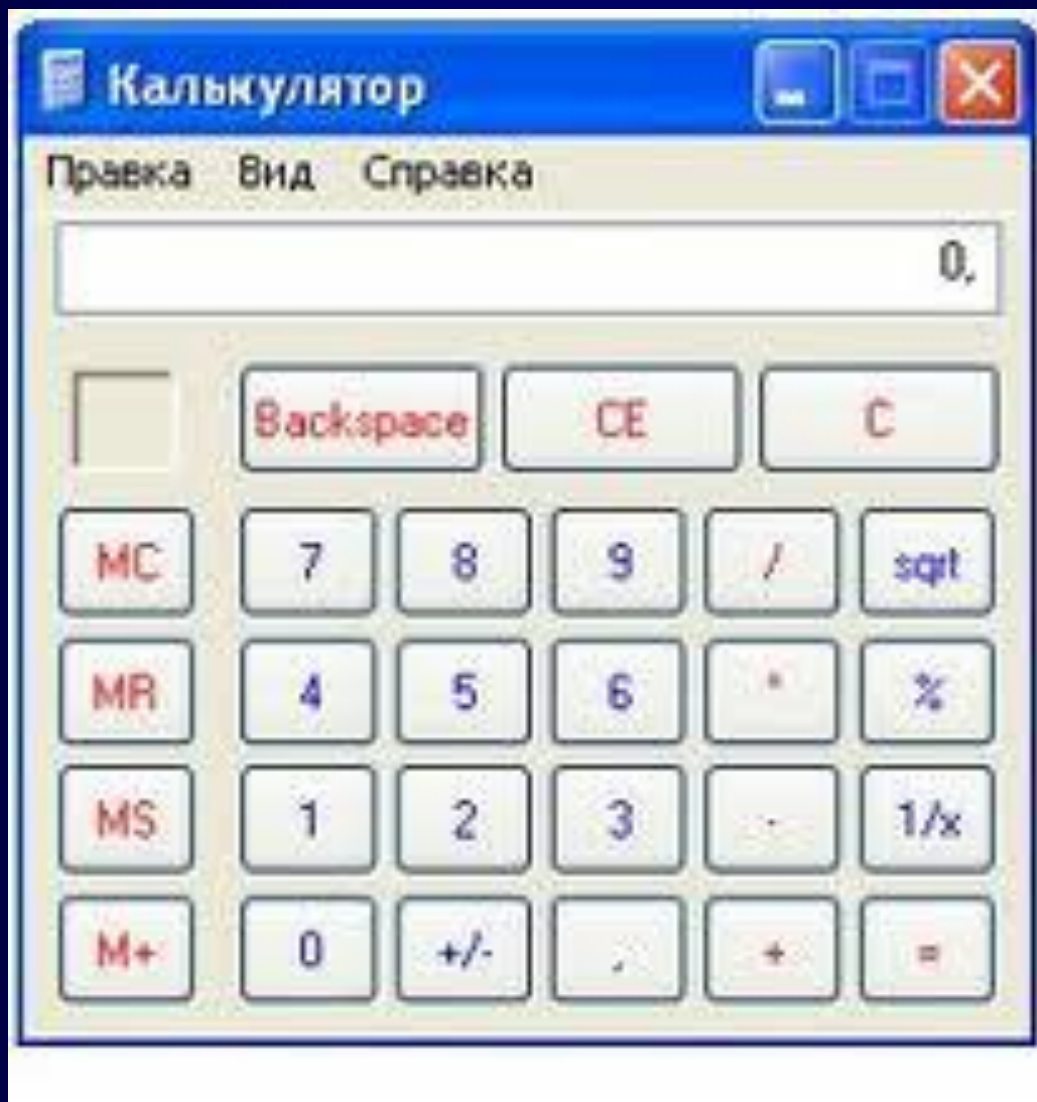
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИТ – это совокупность всего компьютерного, интернетного и мобильного, ежедневно используемого в работе.

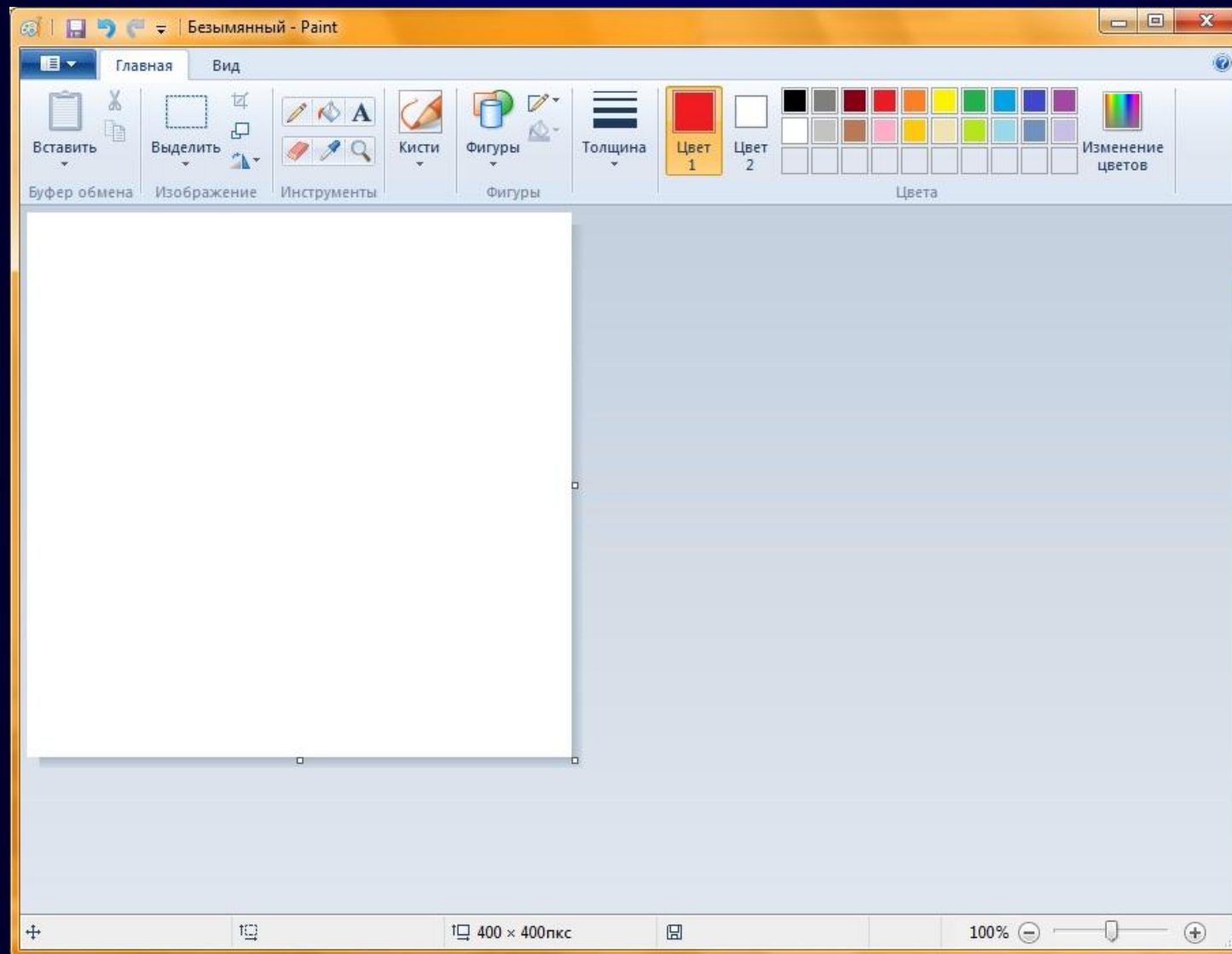
ПРОГРАММИСТ



КАЛЬКУЛЯТОР



PAINT



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА



Windows 7™



ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Московский государственный университет приборостроения и информатики

Абитуриентам | Студентам | Аспирантам

ISCO

Тел. +7(499)268-000-1 | konsultant@mgupi.ru | konsultant.mgupi

107996, г. Москва, ул. Строминка, д. 20

Абитуриентам | Студентам | Аспирантам | Пресс-центр | Контакты

Искать в Google

Общая информация | Новости МГУПИ | Факультеты, кафедры и филиалы

Факультет информатики (ИТ)

- История факультета
- Кафедры
- Состав факультета
- Научно-исследовательская деятельность
- Факультет приборостроения и радиоэлектроники (ПР)
- Факультет технологической информатики (ТИ)
- Факультет управления и права (УП)
- Экономический факультет (ЭФ)
- Факультет заочного и дистанционного обучения (ФЗДО)
- Вечерний факультет (ВФ)
- Факультет повышения квалификации (ФПК)
- Факультет среднего профессионального образования (ФСПО)
- Филиал МГУПИ в г. Дмитров
- Филиал МГУПИ в г. Кашира
- Филиал МГУПИ в г. Истрин

Факультеты, кафедры и филиалы / Факультет информатики (ИТ)

Факультет информатики (ИТ)

Миссия факультета - заключается в организации оптимального управления учебным процессом и создание единого информационного пространства, в котором формируется специалист нового века, способный эффективно решать проблемы и задачи своей предметной области.

Направления подготовки в текущем году

Бакалавриат

- 231300 - «Прикладная математика», профиль «Математическое моделирование в экономике и технике» (кафедра ИТ-2)
- 230100 - «Информатика и вычислительная техника», профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» (кафедра ИТ-4)
- 090900 - «Информационная безопасность», профиль «Безопасность автоматизированных систем» (кафедра ИТ-5)
- 231000 - «Программная инженерия», профиль «Разработка программно-информационных систем» (кафедра ИТ-6)
- 230100 - «Информатика и вычислительная техника», профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (кафедра ИТ-7)
- 230400 - «Информационные системы и технологии», профиль «Информационные системы и технологии» (кафедра ИТ-7)
- 221000 - «Мехатроника и робототехника», профиль «Компьютерные технологии управления в робототехнике и мехатронике» (кафедра ИТ-7)
- 220400 - «Управление в технических системах», профиль «Управление и информатика в технических системах» (кафедра ИТ-8)

Магистратура

- 230100 - «Информатика и вычислительная техника» (кафедра ИТ-4)
- 090900 - «Информационная безопасность» (кафедра ИТ-5)
- 230100 - «Информатика и вычислительная техника» (кафедра ИТ-6)
- 230400 - «Информационные системы и технологии» (кафедра ИТ-7)
- 220400 - «Управление в технических системах» (кафедра ИТ-8)

Специалитет

- 090303 - «Информационная безопасность автоматизированных систем», специализация «Создание автоматизированных систем в защищенном исполнении» (кафедра ИТ-5)

RU 16:07 24.02.2014

ЗАПРОСЫ В ПОИСКОВЫХ СИСТЕМАХ

Яндекс

Найдётся всё



[Карта Магнитогорск](#)

[Панорамы](#) [Расписания](#)

[Панорамы объектов Сочи](#)

Поиск [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Картинки](#) [Видео](#) [Музыка](#) [Перевод](#) [ещё](#)

- компьютерные программы для
- компьютерные программы для резюме
- компьютерные программы для работы в офисе
- компьютерные программы для изучения английского языка
- компьютерные программы для дизайнеров
- компьютерные программы для лечения косоглазия
- компьютерные программы для детей дошкольного возраста
- компьютерные программы для рисования
- компьютерные программы для детей
- компьютерные программы для психологов
- компьютерные программы для лечения амблиопии

Найти



[Электрички](#)

Магнитогорск-Грузовой → Магнитогорск-Пасс.
20:28 9:17

[Яндекс.Браузер](#) — с Умной строкой

[Маркет](#) — аксессуары

[Авто](#) — модели и цены 2014 г.

[Работа](#) — в сфере строительства

[М² Недвижимость](#) — дома с участком

[Диск](#) [Деньги](#) [Фотки](#) [Игры](#) [Спорт](#)

[Телепрограмма](#) Афиша

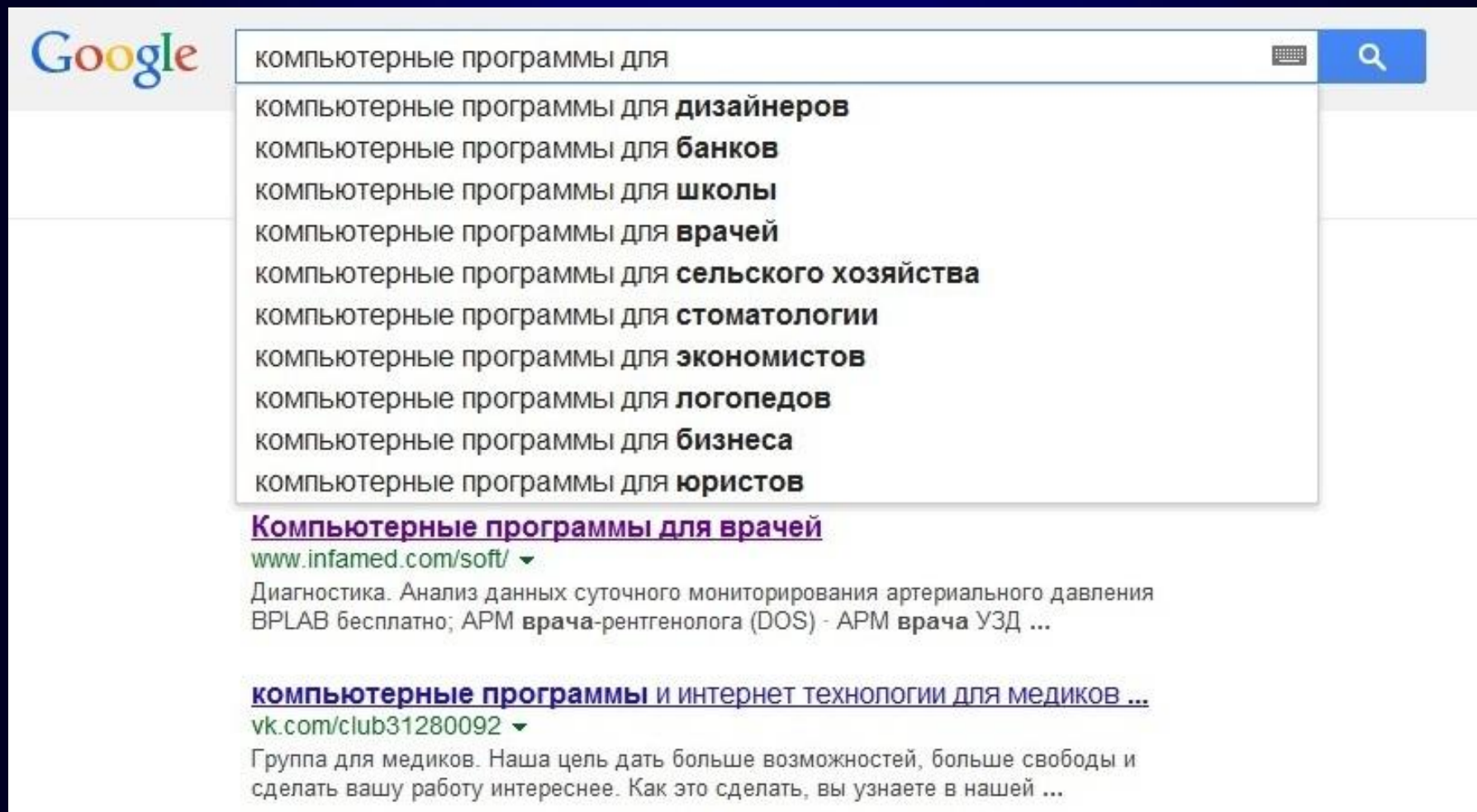
14:00 [Семейные драмы](#) РЕН ТВ

14:25 [Понять. Простить](#) Первый

14:30 [События](#) ТВ Центр

	22/02		завтра
USD ЦБ	35,6828	-0,1716	35,5112
EUR ЦБ	48,9497		
Нефть	+0,16%	110,02	24/02

ЗАПРОСЫ В ПОИСКОВЫХ СИСТЕМАХ



The image shows a screenshot of a Google search page. The search bar contains the text "компьютерные программы для". Below the search bar, a dropdown menu displays several suggestions: "компьютерные программы для дизайнеров", "компьютерные программы для банков", "компьютерные программы для школы", "компьютерные программы для врачей", "компьютерные программы для сельского хозяйства", "компьютерные программы для стоматологии", "компьютерные программы для экономистов", "компьютерные программы для логопедов", "компьютерные программы для бизнеса", and "компьютерные программы для юристов". Below the suggestions, there are two search results. The first result is titled "Компьютерные программы для врачей" and includes the URL "www.infamed.com/soft/" and a description: "Диагностика. Анализ данных суточного мониторингирования артериального давления BPLAB бесплатно; APM врача-рентгенолога (DOS) - APM врача УЗД ...". The second result is titled "компьютерные программы и интернет технологии для медиков ..." and includes the URL "vk.com/club31280092" and a description: "Группа для медиков. Наша цель дать больше возможностей, больше свободы и сделать вашу работу интереснее. Как это сделать, вы узнаете в нашей ...".

Google

компьютерные программы для

компьютерные программы для **дизайнеров**

компьютерные программы для **банков**

компьютерные программы для **школы**

компьютерные программы для **врачей**

компьютерные программы для **сельского хозяйства**

компьютерные программы для **стоматологии**

компьютерные программы для **экономистов**

компьютерные программы для **логопедов**

компьютерные программы для **бизнеса**

компьютерные программы для **юристов**

Компьютерные программы для врачей
www.infamed.com/soft/ ▼
Диагностика. Анализ данных суточного мониторингирования артериального давления BPLAB бесплатно; APM врача-рентгенолога (DOS) - APM врача УЗД ...

компьютерные программы и интернет технологии для медиков ...
vk.com/club31280092 ▼
Группа для медиков. Наша цель дать больше возможностей, больше свободы и сделать вашу работу интереснее. Как это сделать, вы узнаете в нашей ...

ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАБОТЫ СО ЗВУКОМ



ВИДЕОМОНТАЖ



И ПОМНИТЕ:

....Летчик водит самолеты -

Это очень хорошо!

Повар делает компоты -

Это тоже хорошо.

Доктор лечит нас от кори,
Есть учительница в школе....

Все профессии важны, все
профессии нужны

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА ПО ИНФОРМАТИКЕ

**СВОЯ
ИГРА**

Учитель информатики МОУ “СОШ №47” г. Магнитогорска
Шушарина М.В.

ТЕМЫ

Все о компьютере	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Ребусы	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Занимательные задачи	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Передача информации и её носители	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
В мире кодов	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

ВЫХОД

Все о компьютере 100

Что такое компьютер?



ОТВЕТ:

Компьютер - это программируемое электронное устройство, позволяющее хранить и перерабатывать любую информацию.



[назад](#)

[ВЫХОД](#)

Все о компьютер 200

Перечислите устройства
ввода информации



ОТВЕТ:



НАЗАД

ВЫХОД

ВСЕ О КОМПЬЮТЕРЕ

300

Для чего предназначен
процессор ?

ОТВЕТ:

Процессор предназначен для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера.



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

ВСЕ О КОМПЬЮТЕРЕ

400

Чем отличается ОЗУ от ПЗУ?



ОТВЕТ

В ПЗУ хранятся инструкции, определяющие порядок работы при включении компьютера и они не удаляются после выключения ПК.

А в ОЗУ хранится информация необходимая для работы компьютера в текущий момент времени. Она стирается после его выключения.

НАЗАД

ВЫХОД

Все о компьютер

500

В словаре 800 страниц, на каждой странице 80 строк, в каждой строке 60 символов. Сколько словарей русского языка вместится на лазерный диск размером 735000000 СИМВОЛОВ.

ОТВЕТ

- 1) $60 \cdot 80 = 4\,800$ символов на одной странице.
- 2) $4\,800 \cdot 800 = 3\,840\,000$ символов в словаре.
- 3) $735\,000\,000 : 3\,840\,000 = 191$ словарь.

Ответ: 191 словарь.

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

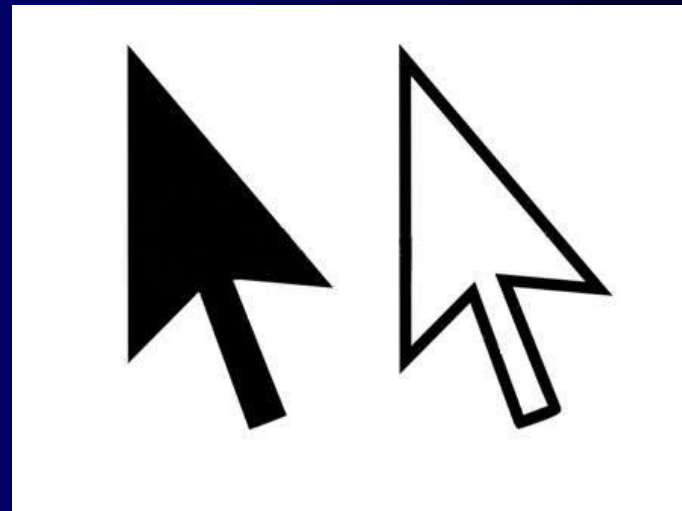
РЕБУСЫ

100

у + Р 40''

ОТВЕТ

Курсор - это специальный знак, заменяющий указку или палец и используемый для указания на что-либо присутствующее на экране и с чем, возможно, произвести некоторые действия.



НАЗАД

ВЫХОД

РЕБУСЫ

200



ОТВЕТ

Дисплей —
электронное устройство,
предназначенное для
визуального
отображения
информации.



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

РЕБУСЫ

300



ОТВЕТ

Пиксель -
маленькая
светящаяся точка на
экране, из которой
состоит изображение.



НАЗАД

ВЫХОД

РЕБУСЫ

400



ОТВЕТ

Интернет - это средство обмена цифровой информацией.



НАЗАД

ВЫХОД

РЕБУСЫ

500



ОТВЕТ

Процессор – предназначен для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера.



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

100

Средний вагон поезда – пятый.

Сколько всего вагонов в
составе поезда?

ОТВЕТ

9



НАЗАД

ВЫХОД

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

200

**Какая цифра в
выражении заменена
буквой А:**

$$9A : 1A = A$$

ОТВЕТ

6

$$96 : 16 = 6$$

НАЗАД

ВЫХОД

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

300

СКОЛЬКО
ЛИЦ ВЫ
ВИДИТЕ НА
РИСУНКЕ ?



ОТВЕТ

1

2



3

4

5

НАЗАД

ВЫХОД

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

400

**Три друга: Алеша, Коля и Саша,
сели на скамейку в один ряд.
Сколькими способами они могли
это сделать?**

ОТВЕТ

- 1) Алеша, Коля, Саша;
- 2) Алеша, Саша, Коля;
- 3) Коля, Алеша, Саша;
- 4) Коля, Саша, Алеша;
- 5) Саша, Алеша, Коля;
- 6) Саша, Коля. Алеша.



НАЗАД

ВЫХОД

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

500

Илья Муромец, Добрыня Никитич и Алеша Попович вступили в бой с несколькими великанами. Каждый великан получил по 3 удара богатырскими палицами, в результате все великаны обратились в бегство. Больше всего ударов нанес Илья Муромец – 7, меньше всего Алеша Попович – 3. Сколько всего было великанов?

ОТВЕТ: БЫЛО 5 ВЕЛИКАНОВ

Илья Муромец 7:
(больше всего ударов)

3 = 1 великан

3 = 1 великан

1 удар

остался

Алеша Попович 3:
(меньше всего ударов)

3 = 1 великан

Добрыня Никитич 5:
(4, 5 или 6 ударов)

3 = 1 великан

2 удара

осталось



НАЗАД

ВЫХОД

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ И ЕЁ НОСИТЕЛИ

100

**Что такое носитель
информации?**

ОТВЕТ

Носитель информации – это любой материальный объект, используемый для закрепления и хранения на нем информации



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ И ЕЁ НОСИТЕЛИ

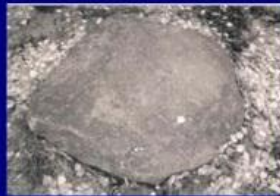
200

Какие древние носители информации Вы знаете?

ОТВЕТ

- ✓ Глиняные таблички
- ✓ Папирус
- ✓ Пергамент
- ✓ Береста
- ✓ Камень

Камень



Глиняная
дощечка



Папирус



Береста



Пергамент



НАЗАД

ВЫХОД

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ И ЕЁ НОСИТЕЛИ

300

Какой носитель информации изобрели во II веке нашей эры в Китае? В Европе он появился в XI веке, а на Руси только в XVI.

ОТВЕТ

БУМАГА

А



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ И ЕЁ НОСИТЕЛИ

400

**Перечислите органы чувств
человека, выполняющие роль
биологических
информационных каналов.**

ОТВЕТ

- ✓ Кожа
- ✓ Нос
- ✓ Глаза
- ✓ Язык
- ✓ Уши



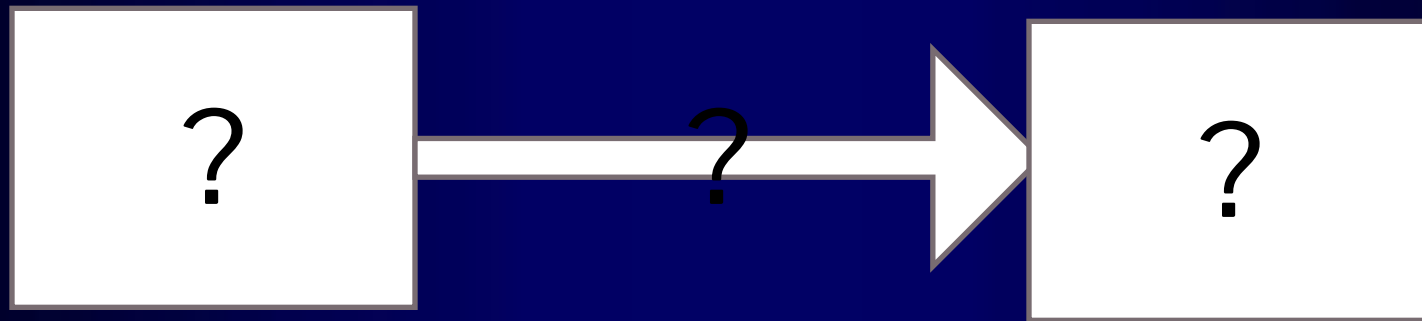
НАЗАД

ВЫХОД

ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ И ЕЁ НОСИТЕЛИ

500

Дополните схему процесса передачи информации



ОТВЕТ



[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

В МИРЕ КОДОВ

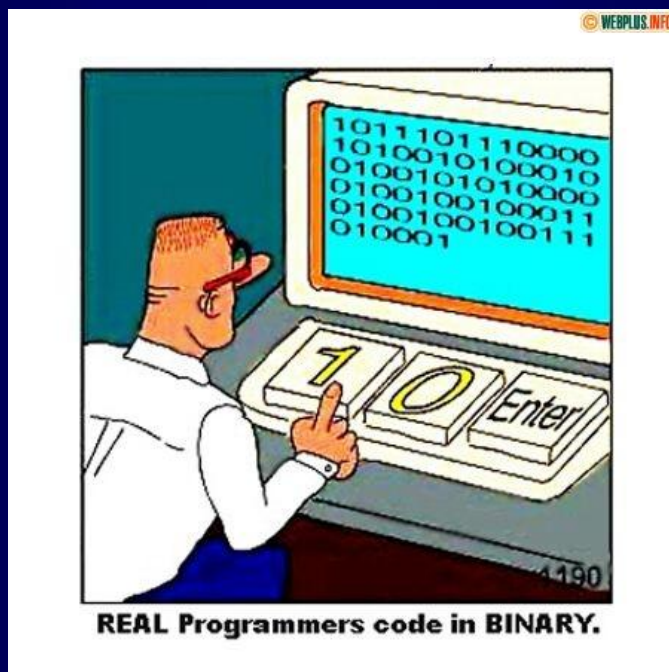
100

Код — это...



ОТВЕТ

Код — это система условных знаков для представления информации.



НАЗАД

ВЫХОД

В МИРЕ КОДОВ

200

Декодируйте слова по номерам
букв в алфавите:

- 23 13 6 2

- 9 3 21 12

- 2 21 12 3 1

ОТВЕТ

- 23 13 6 2 - хлеб

- 9 3 21 12 - звук

- 2 21 12 3 1 - буква

назад



В МИРЕ КОДОВ

300

Закодировать текст используя код Цезаря (на 1 букву вперёд):

- КОМПЬЮТЕР

- ТАБЛИЦА

ОТВЕТ

- л п н р э я у ё с

- у б в м й ч б

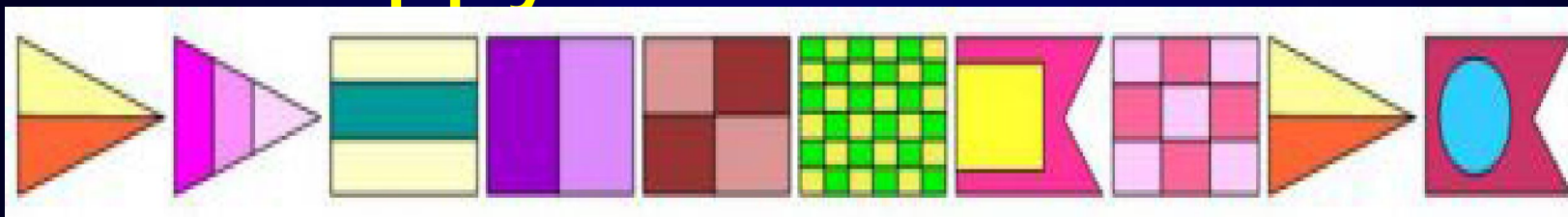
НАЗАД

ВЫХОД

В МИРЕ КОДОВ

300

Расшифруй слово:



А	Б	В	Г	Д	Е
Ж	З	И	К	Л	М
Н	О	П	Р	С	Т
У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш
Щ	Ы	Ь	Э	Ю	Я

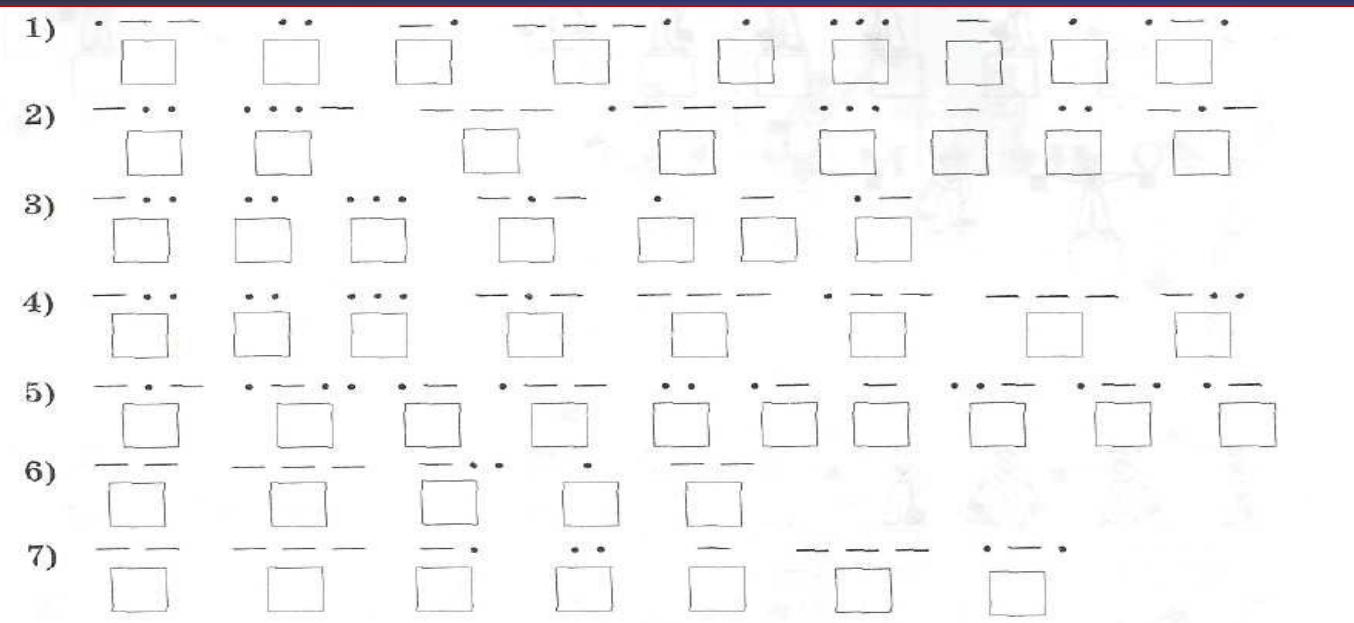
ОТВЕТ

ИНФОРМАЦИЯ

НАЗАД

ВЫХОД

В МИРЕ КОДОВ 500



Расшифруй
код
используя
азбуку
Морзе



А	· —	И	··	Р	· — ·
Б	— ···	Й	· — — —	С	···
В	· — —	К	— · —	Т	—
Г	— — ·	Л	· — · ·	У	·· —
Д	— · ·	М	— — —	Ф	··· — ·
Е	·	Н	— ·	Х	····
Ж	··· —	О	— — — —	Ц	— · — ·
З	— — — ·	П	· — — ·	Ч	— — — ·

ОТВЕТ

- 1) Винчестер
- 2) Джойстик
- 3) Дискета
- 4) Дисковод
- 5) Клавиатура
- 6) Модем
- 7) Монитор

НАЗАД

ВЫХОД

**Спасибо Вам
за участие в
игре!!!!**