

**Царица наук – математика.
Но выросла рядом принцесса –
Прекраснейшая Информатика,
Дочь мысли людской и
прогресса.**

**Сегодня без этой науки
Представить наш мир
невозможно.**

**Она нас спасает от скуки.
Она наш помощник надёжный.**

***Представление
команд.***



Разминка.

- Программист попал в армию. Какой вопрос он задаст офицеру на команду "По порядку номеров рассчитайся".
- О какой компьютерной программе идет речь в песне:
Он мне дорог с давних лет,
И его милее нет,
Этих окон негасимый свет.
- Какая связь между городом в Англии, ружьем калибра 30x30 и одним из элементов компьютера?
- Почему на компьютерном жаргоне процессор называется камнем?
- Что общего между папирусом, берестяной грамотой, книгой и дискетой?
- А всё-таки: в какой системе счисления лучше получать стипендию?



Всё есть число

**Продолжи ряд и назови свойство,
по которому образованы числа:**

- **1, 3, 9, 27, ...**
- **1, 3, 7, 15, ...**
- **10, 10, 110, 1000,...**
- **1, 11, 101, 111,...**

Продолжи рассказ

Пошел программист на море отдохнуть, сидит на пляже скучно ему без компьютера, вдруг видит недалеко красивая женщина, тоже одна, подходит он к ней и говорит:

- Что же вы тут одна сидите, тут так много красивых мужчин.

Она говорит:

- Ну вот, ты кем работаешь?

- Программистом.

- Вот представь себе, приходишь ты на пляж, а там от края до края компьютеры, компьютеры...

Программист посмотрел на пляж в одну сторону, потом в другую и мечтательно:

...

Сражение капитанов

- Фраза из 19 символов занимает в оперативной памяти
а) 19 битов; б) 19 мегабайтов; в) 1 килобайт; г) 152 бита.
- Для хранения какого объекта потребуется наибольший объем памяти?
а) слово "укроп"; б) число 22; в) слово "десять"; г) число 777.
- Для хранения какого объекта требуется наименьший объем памяти?
а) целое число; б) вещественное число; в) строка символов из 10 слов;
г) цвет точки черно-белого изображения.
- Слово "логика" обозначает:
а) форму мышления, в которой отражаются признаки предмета;
б) совокупность правил, которым подчиняется процесс мышления;
в) мысль, в которой что-то утверждается или отрицается;

Сражение капитанов

- Повествовательное предложение, относительно которого можно сказать истинно оно или ложно - это ...
а) высказывание; б) силлогизм; в) понятие; г) логика.
- Логическая операция ... истинна всегда, кроме случая, когда оба высказывания ложны:
а) импликация; б) эквиваленция; в) дизъюнкция; г) конъюнкция.
- Точное и понятное предписание исполнителю совершить определенную последовательность действий называется ...
а) программой; б) исполнителем; в) алгоритмом; г) правилом.
- Свойство алгоритма всегда состоять из отдельных шагов - это...
а) понятность; б) однозначность; в) дискретность; г) массовость.

Сражение капитанов

- Наглядное графическое изображение алгоритма - это ...
а) блок-схема; б) запись на естественном языке; в) алгоритмический язык; г) рисунок.
- Как называется этап решения задачи на ЭВМ, который следует после постановки задачи?
а) конструирование алгоритма; б) математическая модель; в) перевод алгоритма в программу; г) компьютерный эксперимент.
- Как называется составная команда, у которой та или иная серия команд выполняется после проверки условия?
а) команда повторения; б) простая команда; в) команда ветвления;
г) циклическая команда.
- Ваня учится в I классе и хорошо знает таблицу умножения, но не знает английский язык. Какие сообщения могут быть информативны для Вани?
а) $2 \cdot 8 = 16$. б) My friend is schoolboy. в) Ваня учится в школе. г) В английском алфавите 26 букв.

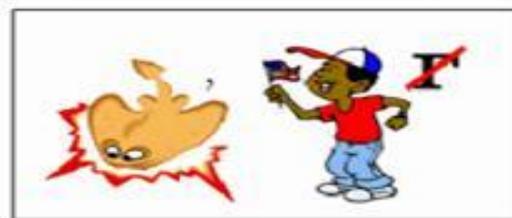
Сражение капитанов

- В корзине лежат 16 шаров. Все шары разного цвета. Сколько информации несет сообщение о том, что из корзины достали красный шар?
а) 16 битов; б) 8 битов; в) 4 байта; г) 4 бита;
- Информационное сообщение имеет объем 12288 бит, что равно
а) 1536 Кбайт; б) 1,5 Мбайт; в) 1,536 Кбайт; г) 1,5 Кбайт
- Модем обеспечивает подключение к телефонной сети:
а) принтера; б) сканера; в) компьютера; г) факса.
- Назовите первую ЭВМ:
а) ЮНИВАК; б) Машина Паскаля; в) Машина Лейбница; г) ЭНИАК;
- Назовите устройство, положившее начало 3-му поколению ЭВМ?
а) электронная лампа; б) транзистор; в) датчик; г) интегральная схема;

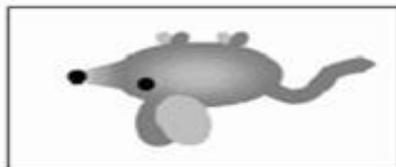
Разгадай ребус



информатика



сканер



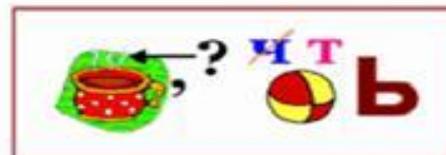
трекбол



абак



монитор



память