

# Знатоки информатики.

Урок - игра



	<b>А</b>	<b>ПК</b>	<b>МОИ</b>	<b>З</b>	<b>Л</b>
<b>1</b>					
<b>2</b>					
<b>3</b>					
<b>4</b>					
<b>5</b>					



**У какого элемента блок-  
схемы нет углов?**



**Марка компьютера,  
выпускавшегося ранее;  
представляет собой название  
полудрагоценного камня.**



**Сколько бит в одном  
мегабайте?**



**Что такое кульбит?**



**Формальная, диалектическая,  
дедуктивная, двузначная,  
математическая, женская...**



**Назовите самый  
распространённый знак  
препинания в Паскале.**





**Что означает слово  
КОМПЬЮТЕР?**



**Как будет выглядеть число  
MCMXCVI, записанное  
арабскими цифрами?**



**Какой породы была собака у  
основоположника  
математической логики?**



**Из фразы получи слово: «Рос  
крупный красный цветок,  
дающий семена для бубликов»**

**Подсказка: серия команд, сгруппированных  
вместе для упрощения ежедневной работы,  
выполнять которые можно с помощью кнопки  
на панели инструментов, пункта меню, или  
сочетания клавиш.**



**Определить значение  
целочисленных переменных a и  
b после выполнения фрагмента  
программы:**

**a:=2468;**

**b:=(a mod 1000)\*10;**

**a:= a div 1000 + b;**



**Какая связь между городом в  
Англии, ружьём калибра  
30x30 и одним из элементов  
компьютера?**



**Расположите числа в  
порядке возрастания:**

**$6E_{16}$ ,  $142_8$ ,  $1101001_2$ ,  $100_{10}$**



**Что такое парадокс?**





**В чаше, стакане, кувшине и банке  
находятся молоко, лимонад, квас и  
вода. Известно, что вода и молоко  
не в чашке; сосуд с лимонадом  
стоит между кувшином и сосудом с  
квасом; в банке не лимонад и не  
вода; а стакан стоит между банкой  
и сосудом с молоком. Что где?**



Перед вами стихотворение, написанное в 60-х г. прошлого века программистом Марковым:

Начало светлое весны...  
Лесов зелёные массивы  
Цветут. И липы, и осины,  
И ели помыслы ясны.  
Себе присвоил этот май  
Права одеть листвою ветки,  
И целый месяц в душе метки  
Он расставляет невзначай...  
И пишется легко строка,  
И на этюдник рвутся кисти,  
Уходит ложь в обличье истин,  
И говорю я ей: пока!

Сколько слов, связанных с синтаксисом некоторого языка программирования, имеется в стихотворении?



**Когда и кем была создана  
первая счётная машина?**



Ниже приведён фрагмент сказки:  
«Срубил Илья Муромец Змею Горынычу голову, а взамен две выросли. Срубил 2 – выросли 4, срубил 4 – выросли 8, срубил 8 – выросли 16, срубил 16 – выросли 32, срубил 32 – выросли 63, срубил 63 – выросли 128, срубил 128 – выросли 256. А как срубил Илья 256 голов, тут и настал Змею конец, потому что был Горыныч восьмиразрядный!»  
Какие три ошибки имеются в приведённом фрагменте?



**Когда появился манипулятор  
типа «мышь», то в русском  
языке он некоторое время  
назывался по имени персонажа  
известной русской сказки.  
Назовите этот персонаж.**



В школе учатся четыре талантливых подростка: Иванов, Петров, Сидоров, Андреев. Один из них – будущий музыкант, другой преуспел в бальных танцах, третий – солист хора мальчиков, четвёртый подаёт надежды как художник. О них известно следующее:

1. Иванов и Андреев присутствовали в зале консерватории, когда там пел в хоре мальчиков солист.
2. Петров и музыкант вместе позировали художнику.
3. Музыкант ранее дружил с Андреевым, а теперь неразлучен с Ивановым.
4. Андреев незнаком с Петровым, так как они учатся в разные смены.



**В XIX веке один английский миссионер, желая облегчить контакт с туземцами, выделил из английского языка самую простую и распространённую его часть, содержащую около 300 слов и не имеющую грамматики. В 1964 году сотрудники Дармутского колледжа воспользовались этой идеей. Что у них из этого вышло?**



**Название какого устройства в компьютере с английского языка дословно переводится как «радостная палка»?**





**Расположите приведённые значения количества информации в порядке их возрастания:  $10^6$  Кбайт,  $10^6$  бит, 1024 байта, 80000000 бит.**



На рабочем столе одного остроумного программиста есть забавные кнопки. Подпись под одной из них заканчивается словами «... перед едой», подпись под другой – «... и не вставай». Как начинаются эти подписи и каким устройствам они соответствуют?



Трое друзей, болельщиков автогонок «Формула-1», спорили о результатах предстоящего этапа гонок.

- Шумахер не придёт первым, первым будет Мейсон, - сказал Олег.
- Нет, победителем точно будет Шумахер, но первым не придёт Клейтон, - сказал Михаил.
- Мейсон не будет первым! Но лучшая машина у Клейтона! - воскликнул Ярослав.

По завершению этапа гонок оказалось, что каждое из двух предположений двоих друзей подтвердилось, а оба предположения третьего из друзей оказались неверны. Кто выиграл гонку?

