

Игра для учащихся 10-11 классов «Проще простого»

Учитель В.В.Пичугин

Цели. Расширение знаний по информатике, ИКТ, вычислительной технике, математике.
Привитие интереса к учёбе, пропаганда пользы знаний.
Развитие интуиции, критического стиля мышления, воспитание качеств лидера.

В основе игры лежит принцип «крестиков-ноликов». Участвуют два игрока, один из которых играет за «крестики», а другой – за «нолики». Полем для игры является «трёхэтажная» конструкция, разделённая на девять условных «квадратов», в каждом из которых находится «участник-эксперт».

Право первого хода определяет монетка. Игроки поочередно выбирают «квадрат», который будет участвовать в текущем ходе. «Участнику-эксперту», находящемуся в нём, задаётся вопрос с тремя вариантами ответа. После выбора «человека в квадрате» игрок должен либо согласиться, либо не согласиться с ним. В случае верного выбора в клетке появляется его значок, а в противном случае – значок соперника (нолик или крестик). Раунд продолжается до тех пор, пока в игровом поле не будет образована линия из трёх значков, либо поле заполнится полностью (в этом случае победитель раунда определяется по большинству ноликов или крестиков).

В ходе игры играется три раунда, по итогам которых определяется победитель – игрок, одержавший победу в двух раундах.

Победителю предлагается на выбор девять «ключей», из которых он выбирает три. Если хотя бы один «ключ» вскрывает «замок» сундучка, то победителю достаётся приз (который и лежит в сундучке).

Отбор участников возможен на конкурсной основе в результате предварительных заданий или непосредственно в зале перед началом игры.



Примеры заданий:

Символ, нанесенный на клавишу с цифрой 6, часто неофициально называют...	КЛЫК	
	ДОМИК	
	ГОРКА	

Приспособление для указания нужных точек на экране путём вращения вручную координатно-указательного устройства – это...	Тач-пад	
	Шор-трек	
	Трек-болл	

Устройство, которое осуществляет взаимосвязь и обмен информацией между всеми устройствами компьютера	трасса	
	магистраль	
	шоссе	

Имя первого президента Национальной академии наук в Нью-Йорке было Сэмьюэл Филли Бриз. Миру он известен благодаря открытию, изменившему мир информации в 1836 году. Какова его фамилия?	Морзе	
	Брайль	
	Шеннон (1916-2001)	

Если число 127 записать в двоичной системе счисления, то получившееся число можно назвать...	Репдигит (то же, что репдиджит)	
	Репдиджит (натуральное число, в записи которого все цифры одинаковые)	
	Репьюнит (натуральное число, записанное с помощью одних только единиц)	

В Украине пытались найти эквиваленты в научно-технической лексике. В частности предлагается ПРИНТЕР называть...	Страва (еда)	
	Намет (палатка)	
	Друкарка	

Создатели Windows Vista «спящий режим» компьютера почему то назвали...	сублимация	
	гибернация	
	профанация	

Какая из комбинаций “горячих клавиш” в проводнике Windows отвечает за вызов диалога свойств выделенного объекта?	Alt + Enter	
	Win + L	
	CTRL+A	

Название какой логической операции восходит к латинскому слову «разобщение»	Импликация	
	Дизъюнкция	
	Конъюнкция	

Из предложенного, наименьшее количество информации выражено значением	2000 байт	
	2 килобайта	
	15000 бит	

Стремительно набирающий популярность язык программирования называется...	Питон	
	Удав	
	Анаконда	

Какое слово имеет наибольшую сумму кодов символов (в кодировке windows)	конь	
	ночь	
	кино	

Шрифт Брайля – рельефно-точечный шрифт предназначен для письма и чтения незрячими людьми. Символы формируются из шести точек в растре 2x3. Сколько максимально символов можно закодировать?	23	
	32	
	64 (=2 ⁶)	

Устройство, используемое для создания компьютерных сетей преобразующее цифровой дискретный сигнал в аналоговый телефонный и обратно называют...	Роутер	
	Модем	
	Свич	

Сколько жил в кабеле Витая пара UTR пятой категории?	4	
	5	
	8	

Как обычно называют физическое расположение компьютеров сети относительно друг друга и способ соединения их каналами связи?	геология	
	цитология	
	топология	

Он сконструировал (в середине XVII в.) одну из первых счётных машин, а его именем назвали один из языков для «общения» с ЭВМ	Блез Паскаль	
	Исаак Ньютон	
	Нильс Бор	

Приспособление для упрощения вычислений	Гекс (настольная игра на доске ромбовидной формы)	
	Суанпан (у китайцев)	
	Латрункули (древнеримская игра шашечного типа)	

В электронных лампах третий электрод называется...	Решётка	
	Сетка	
	Сито	

В 1837 г. для создания воздушной проводной телеграфной линии Вашингтон-Балтимор был организован сбор (С.Морзе) чего?	Картонных коробок	
	Консервных банок	
	Пустых бутылок (из горлышек делали изоляторы проводов на столбах)	

Логотип известной компьютерной фирмы имеет вид	Надломленной шестеренки	
	Надкушенного яблока	
	Надорванного блокнота	

Масса первой электронно-вычислительной машины ENIAC	300 кг	
	3000 кг	
	30000 кг	

Какое из офисных устройств нуждается в управлении компьютером?	Коллатор (листоподборщик)	
	Шредер (измельчитель)	
	Флексорайтер (быстродействующее печатающее устройство)	

На сленге файл приложенный к электронному письму часто называют...	аттач	
	апдейт (обновление программы на компьютере)	
	диалап (медленное соединение по телефону dial-up)	

Сколько битов в двух килобайтах?	16 384	
	2 048	
	2 097 152 (байтов в 2 МБ)	

Журнал "Наука и Жизнь" в 1976 г. назвал статью "Фантастическая электроника" посвященную...	мобильному телефону	
	суперкомпьютеру	
	микрокалькулятору (первый советский инженерный МК БЗ-18 в 1975 г.)	