

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ТУРНИР IT-КУБОК-2017

В квадратных скобках перед текстом вопроса даны указания ведущему; транскрипция иностранных слов приведена в квадратных скобках после этих слов. Ударения указаны заглавными буквами. [Ведущему: озвучить преамбулу пакета, а также преамбулы перед турами; после каждого вопроса обязательно зачитывать комментарии].

ПРЕАМБУЛА

Кубок приурочен к Дню программиста. Идея тематического IT-турнира принадлежит Ивану Мисяцю (Львов), а сам турнир проводится уже в десятый раз. В этом году турнирная дистанция составляет 36 вопросов (3 тура по 12 вопросов). Нумерация вопросов сквозная – с 1-го по 36-й. Редакторы пакета вопросов:

Иван Карбовник (Львов), Андрей Безбородов (Львов – Ровно), Иван Мисяць (Львов)

Действует мораторий на обсуждение вопросов пакета в открытых источниках до 10 октября 2017 года

ТУР 1

Редактор: Иван Мисяць (Львов)

Редактор благодарит за тестирование и ценные предложения Максима и Анастасию Русовых, Сергея Короткова (Киев) и Ивана Карбовника (Львов)

1.

Это английское слово происходит от звука, который издает некоторое морское устройство. Это слово стало названием системной утилиты. Какой?

Ответ: ping

Зачет: пинг

Комментарий: утилита ping действует подобно сонару: запускает сигнал и считает время прибытия ответа.

Источник: 1) <https://english.stackexchange.com/questions/106226/etymology-of-ping>

2) [https://en.wikipedia.org/wiki/Ping_\(networking_utility\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Ping_(networking_utility))

Автор: Иван Мисяць (Львов)

2.

В 2017 году была обнаружена сеть твит-ботов, которые выдавали себя за сексуальных девушек и просили пользователей зайти на вредоносные сайты. С кем специалисты сравнили этих ботов?

Ответ: с сиренами

Зачет: сирены

Комментарий: сирены - существа из древнегреческих мифов, которые заманивали моряков к себе и приводили их к гибели.

Источник: 1) <https://tjournal.ru/46509-issledovanie-chto-izvestno-ob-ogromnoy-seti-pornobotov-ugrozhavshih-bezopasnosti-v-tvittere>

2) <https://ru.wikipedia.org/wiki/Сирены>

Автор: Иван Мисяць (Львов)

3.

Раздаточный материал.



После выхода наушников Apple AirPods [эйрподс] появились аналогичные изделия от других компаний. Назовите двумя словами тех, кто, по словам Джонни Айва, служил вдохновением для дизайна наушников.

Ответ: имперские штурмовики

Зачет: Clone troopers, Imperial Stormtroopers

Комментарий: после выхода наушников появилось много их клонов. Имперские штурмовики - это армия клонов, доспехи которых действительно напоминают дизайн наушников.

Источники: 1) <https://www.theverge.com/2017/7/26/16031546/apple-earbuds-stormtroopers-star-wars-jonathan-ive>

2) <https://tjournal.ru/57399-dzhonni-ayv-vdohnovlyaysya-shturmovikami-iz-zvezdnyh-voyn-pri-sozdanii-naushnikov-apple>

3) <https://ru.aliexpress.com/item/Dacom-GF7tws-4-2-handsfree-earpiece-noise-canceling-in-ear-headphone-headset-stereo-wireless-bluetooth-earphone/32827167929.html?s=p>

4) [https://en.wikipedia.org/wiki/Stormtrooper_\(Star_Wars\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Stormtrooper_(Star_Wars))

Автор: Иван Мисяць (Львов)

4.

Один эзотерический язык программирования использует только буквы W [дабл ю большая], w [дабл ю маленькая] и v [ви]. Из-за вида строчек кода этот язык получил название ОНА. В необычной игре, посвященной ЕЙ, нужно уничтожать коров. Назовите ЕЁ.

Ответ: трава

Зачет: grass

Комментарий: Текст программы, написанной на языке grass, напоминает нарисованную траву. В игре "Симулятор травы" коровы уничтожают траву, поэтому их нужно убивать.

Источник: 1) <http://www.blue.sky.or.jp/grass/>

2) <https://esolangs.org/wiki/Grass>

3) http://store.steampowered.com/app/331200/Grass_Simulator/

Автор: Иван Мисяць (Львов)

5.

В 1998 году Джон Баргер придумал словосочетание для обозначения сайта, в котором записи хранятся в хронологическом порядке. Это словосочетание объединили в одно слово, а потом отбросили буквы "w" и "e" ["дабл ю" и "и"]. Напишите образованный термин.

Ответ: блог

Зачет: blog

Комментарий: Джон Баргер придумал термин "web log» [веб лог]. Это словосочетание в шутку превратили в "we blog» [ви блог], а затем убрали слово "we". В абсолютном большинстве блогов сначала показываются новые записи, а затем старые.

Источник: 1) <http://www.lookatme.ru/mag/live/things/216141-history-of-blogging>

2) https://en.wikipedia.org/wiki/Jorn_Barger#Weblog

Автор: Иван Мисяць (Львов)

6.

Одна библиотека для работы со временем и датами называется ИКС. В игре "Colin McRae Rally» [Колин МакРей Ралли] чит код "ИКС" позволяет летать. Что мы заменили на ИКС?

Ответ: Делориан

Зачет: Delorean

Комментарий: Делориан - модель автомобиля из фильма "Назад в будущее", на котором главный герой путешествовал во времени. Автомобиль в фильмах действительно летал.

Источники: 1) <https://github.com/myusuf3/delorean>

2) [http://backtothefuture.wikia.com/wiki/List_of_references_to_Back_to_the_Future_\(Video_games\)](http://backtothefuture.wikia.com/wiki/List_of_references_to_Back_to_the_Future_(Video_games))

3) https://en.wikipedia.org/wiki/DeLorean_time_machine

Автор: Иван Мисяць (Львов)

7.

В название конференций, посвященных этому языку программирования, часто входит слово "пользователь". Создателями этого языка являются Росс Айхека и Роберт Джентлмен. Назовите этот язык.

Ответ: R

Зачет: точный ответ

Комментарий: В название конференций входит слово "useR", последняя буква в котором выделена. Таким образом это слово можно прочитать как "use R" - "используй R". Буква R в качестве названия была выбрана в частности потому, что это первая буква имен ее создателей.

Источник: [http://en.wikipedia.org/wiki/R_\(programming_language\)](http://en.wikipedia.org/wiki/R_(programming_language))

Автор: Наталья Отрищенко (Львов)

8.

Раздаточный материал.



Вид коммитов, образованных слиянием многих ветвей, из-за визуальной схожести получил название ИКС. Такие коммиты изображает известный логотип. Назовите ИКСА двухкоренным словом.

Ответ: осьминог

Зачет: точный ответ

Комментарий: Визуально такой коммит напоминает осьминога - от "головы" отходят щупальца. Для изображения таких коммитов компания GitHub [гитхаб] выбрала в качестве маскота животное Octocat [октокэт] - полу-осьминога, полу-кота.

Источник: 1) <https://jira.atlassian.com/browse/SRCTREE-181>

2) <http://cameronmcefee.com/work/the-octocat/>

Автор: Иван Мисяць (Львов)

9.

Каким несклоняемым словом, которое стало известным в 1928 году, Линус Торвалдс назвал коммит, объединивший сразу 66 ветвей?

Ответ: Ктулху

Зачет: точный ответ

Комментарий: как вы знаете из предыдущего вопроса, такой тип коммитов называют осьминогом. Ктулху, согласно Лавкрафту, - гигантское мифическое существо, которое живет на дне океана и частично похоже на осьминога.

Источник: 1) <https://tproger.ru/articles/weirdest-linux-kernel-commit/>

2) <https://marc.info/?l=linux-kernel&m=139033182525831>

3) <https://en.wikipedia.org/wiki/Cthulhu>

Автор: Иван Мисяць (Львов)

10.

Использование правильных геометрических фигур позволило ИКСУ в 2015 году уменьшить размер ИГРЕКА до 305 байтов. В одном языке из ИКСА можно составить ИГРЕК. Что мы заменили на ИКС и ИГРЕК?

Ответ: Google, логотип

Зачет: Google, logo; в любом порядке

Комментарий: В 2015 году компания Google изменила свой логотип. Новый логотип состоит из правильных геометрических форм - кругов и прямоугольников, поэтому его размер в векторном формате уменьшился до 305 байтов. В английском языке с букв в слове Google можно составить слово logo.

Источник: 1) <http://www.quora.com/How-could-Google-s-new-logo-be-only-305-bytes-while-its-old-logo-is-14-000-bytes/answers/15246728?srid=821&share=1>

2) <https://design.google.com/articles/evolving-the-google-identity/>

3) https://en.wikipedia.org/wiki/Google_logo

Автор: Иван Мисяць (Львов)

11.

В августе 2017 года из Google уволили Джеймса Деймора, манифест которого якобы нарушал политику компании. Впоследствии у офиса Google разместили плакат, в правой части которого был изображен гендиректор Google Сундар Пичаи и фраза "Not so much" - "не настолько". В левой части был изображен другой человек и фраза. Какая именно фраза?

Ответ: Think different

Зачет: Думай иначе, думай по-другому

Комментарий: В левой части был изображен Стив Джобс и фраза "Think different", которая стала рекламным слоганом Apple. Таким образом плакат критикует решение Google уволить человека, взгляды которого не соответствуют принятым в компании.

Источник: 1) <https://tjournal.ru/58064-foto-goolag>

2) https://en.wikipedia.org/wiki/Google%27s_Ideological_Echo_Chamber

3) https://en.wikipedia.org/wiki/Think_different

Автор: Иван Мисяць (Львов)

12.

Надеемся, вам понравился этот тур. Первого апреля компания Lyft [лифт] анонсировала устройство, которое вызывает такси, как только вы ДЕЛАЕТЕ ЭТО. Ответьте как можно точнее: что такое "ДЕЛАТЬ ЭТО"?

Ответ: поднимать большой палец вверх

Зачет: поднимать палец вверх, поднимать большой палец, показывать "лайк"

Комментарий: этим жестом часто вызывают такси. Также этот жест изображает лайк в Фейсбуке.

Название компании могло вам помочь взять этот вопрос на палец.

Источник: <https://take.lyft.com/mono/>

Автор: Иван Мисяць (Львов)

ТУР 2

Редактор: Андрей Безбородов (Ровно – Львов)

Редактор благодарит за помощь в подготовке вопросов тура Владимира Дудчака (Киев), Юрия Рудыка (Тернополь), Ивана Мисяця, Ивана Карбовника и Андрея Середницкого (все – Львов)

13.

Публикация «Первый ИКС в программирование» посвящена, в том числе, языку, расширение файлов которого можно перевести как ИКС. Назовите ИКС и этот язык.

Ответ: шаг, Паскаль.

Комментарий: программы на языке Pascal имеют расширение .pas, с французского «pas» переводится как «шаг». Примечательно, что учёный Блез Баскаль – француз.

Источник: https://geekbrains.ru/posts/start_from_here

<https://translate.google.com/#fr/ru/pas>

Автор: Андрей Безбородов

14.

Как пишет Википедия, визуальный объектно-ориентированный язык программирования Scratch для обучения младших школьников развивает идеи Питона и Патона. Что мы заменили словами Питон и Патон?

Ответ: Лого, Лего.

Комментарий: другой язык программирования и конструктор; слова-замены тоже отличаются первой гласной – «разговорный» вариант Python и академик-технолог.

Источник: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Скретч_\(язык_программирования\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Скретч_(язык_программирования))

Автор: Андрей Безбородов

15.

Раздаточный материал.

google.com/test/test/test/عربي.امارات

Перед вами – пример найденной уязвимости браузера. Уязвимость позволяла осуществлять фишинг на арабских сайтах благодаря ЭТОМУ. В качестве ответа примените ЭТО к Google.

Ответ: elgooG.

Комментарий: ЭТО – написание справа налево, характерное для арабского языка. На самом деле, на раздатке – URL не сайта Google, а сайта, записанного по-арабски.

Источник: <https://xakep.ru/2016/08/18/browsers-and-rtl-simbols/>

<https://vc.ru/n/arabic-fishing>

Автор: Андрей Безбородов

16.

Шутка из паблика FunnyGeekJokes [фАнни гик джОукс]: женщина не может открыть банку и обращается за помощью к мужу-айтишнику. Он советует ей загрузить и установить ЭТО. Назовите ЭТО одним словом.

Ответ: Java.

Комментарий: I told him I can't open the JAR. He said: Download and install Java. Jar – и английское слово «банка», и Java-архив.

Источник: <http://funnygeekjokes.blogspot.com/2013/02/woman-cant-open-java.html>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/JAR>

Автор: Андрей Безбородов

17.

Редактор тура проверил данный факт по Базе вопросов.

Считается, что в 1970-х ЭТО слово уже было торговой маркой одной британской компании, поэтому из него убрали гласные. Напишите ЭТО слово в изначальном виде.

Ответ: SEQUEL.

Зачёт: с любой капитализацией.

Комментарий: SEQUEL – сокращение от Structured English QUERy Language, позже сокращённое до SQL. Первой базой данных с поддержкой SQL стала Oracle V2, сейчас Oracle является разработчиком Java.

Источник: <https://en.wikipedia.org/wiki/SQL>

<https://stackoverflow.com/questions/18523040/what-is-the-difference-between-sequel-and-sql/18523175>

Автор: Андрей Безбородов

18.

Раздаточный материал.



На раздатке – верхняя часть игрового поля со страницы одного сайта. Найдите короткий ответ: какую форму имеет всё игровое поле?

Ответ: 404.

Комментарий: оригинальная страница 404 – страница на сайте не найдена, но вы можете отвлечься на игру :)

Источник: <http://www.creativebloq.com/web-design/best-404-pages-812505>

Автор: Андрей Безбородов

19.

Короткая статья Википедии отсылает к санитарно-эпидемиологической службе, а также к НЕМУ. ОН получил своё название благодаря Эрику Нойесу из службы поддержки. О чём идёт речь?

Ответ: Синий экран смерти.

Зачёт: Blue screen of death, BSOD.

Комментарий: статья «СЭС» даёт ссылки на статьи с разными расшифровками аббревиатуры, в том числе – синий экран смерти.

Источник: <https://ru.wikipedia.org/wiki/СЭС>

<https://uk.wikipedia.org/wiki/BSOD>

Автор: Андрей Безбородов

20.

Недавно разгорелся скандал в связи с вероятной подделкой документов. Причиной скандала стало использование ПТЫЧКИ в бумагах, датированных 2006 годом. Какое слово мы заменили на ПТЫЧКА?

Ответ: Calibri.

Зачёт: Калибри.

Комментарий: документы напечатаны шрифтом Calibri, который появился в доступе в 2007 году. Название шрифта одной гласной отличается от названия птички колибри.

Источник: <https://tjournal.ru/46265-doch-pakistanskogo-premera-popalas-na-poddelke-dokumentov-iz-za-ispolzovaniya-shrifa-calibri>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Calibri>

Автор: Андрей Безбородов

21.

ИКС иногда продаётся вместе с патроном. ИКС – разговорное название класса гибридных устройств. Что мы заменили на ИКС?

Ответ: Плафон.

Комментарий: phablet – название образовано путём соединения слов phone и tablet (телефон+планшет), что отражает свойства устройства. Аналогично появилось разговорное название фаблета – плафон. Плафоны продают, в том числе, с патроном для лампы.

Источник: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Фаблет>

<https://www.olx.ua/list/q-плафон-с-патроном/>

Автор: Андрей Безбородов

22.

Раздаточный материал.



В комиксе Даниэля Стори так выглядит ... Чей дом?

Ответ: Линуса Торвальдса.

Зачёт: по фамилии, без неверных уточнений.

Комментарий: как видно, дом деревянный, что характерно для северных стран (в частности, Финляндии), и без окон (без Windows). Торвальдс – автор Linux.

Источник: <https://habrahabr.ru/company/cloud4y/blog/330906/-danielya-storiprivet--habr!-my/>

Автор: Андрей Безбородов, Владимир Дудчак

23.

Древние афиняне ДЕЛАЛИ ЭТО, бросая копьё на территорию неприятеля. Согласно шутке, ДЕЛАЮТ ЭТО двумя короткими английскими словами. Напишите эти слова, отличающиеся только первой буквой.

Ответ: var war.

Комментарий: ДЕЛАТЬ ЭТО – объявлять войну; var – служебное слово в языках программирования для объявления переменной с заданным именем.

Источник: https://ru.wikipedia.org/wiki/Объявление_войны

<http://devhumor.com/media/declaring-war-using-code-javascript>

Автор: Андрей Безбородов

24.

Один участник IT-конференции пишет, что записался на доклад по ИКСАМ. В результате испытал не возбуждение, а переменные чувства. Назовите ИКСЫ словом английского происхождения.

Ответ: Стринги.

Комментарий: думал, что про нижнее бельё, а оказалось, что про строковые переменные J

Источник: <https://www.facebook.com/yuriy.vashkulat/posts/10205121627919501>

Автор: Андрей Безбородов

ТУР 3

Редактор: Иван Карбовник (Львов)

Редактор благодарит Андрея Середницкого, Ивана Мисяця (оба – Львов) и Сергея Короткова (Киев) за помощь в подготовке тура

25.

Раздаточный материал.

I was looking at a new laptop I really want for my birthday.

My mom asked me what I was looking at getting.

I told her I was looking at a _____.

Then she asked me if it said "Hello" every time I opened it.

Какое имя собственное мы пропустили в данном диалоге?

Ответ: Dell

Зачёт: Делл

Комментарий: пользователя заинтересовала одна из моделей ноутбуков DELL. “A Dell” созвучно с Adele [эдел]. К самым известным песням певицы Adele относится хит «Hello».

Источник: [https://en.wikipedia.org/wiki/Hello_\(Adele_song\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Hello_(Adele_song))

https://www.reddit.com/r/pcmasterrace/comments/4rm536/the_stupidest_dell_pun_ever/

Автор: Иван Карбовник (Львов)

26.

В вопросе словом «переживает» заменены четыре других слова.

Специалист по кибербезопасности Мэри Моу как никто переживает уязвимость Интернета вещей к хакерским атакам. Дело в том, что Мэри уже несколько лет вынуждена пользоваться... Ответьте словом с двумя корнями, чем?

Ответ: кардиостимулятором

Зачёт: пейсмейкер, расemaker

Комментарий: переживает = принимает близко к сердцу. Современные кардиостимуляторы используют технологии беспроводной связи и могут стать объектами потенциальных атак киберпреступников.

Источник: <https://www.wired.com/2016/03/go-ahead-hackers-break-heart/>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

27.

Однажды между двумя российскими программистами возникла ссора по поводу видеокарт. Как следствие, один из программистов убил другого. Мы не спрашиваем, как именно. Ответьте точно, каким измененным именем и неизменённой фамилией назвали программиста-убийцу в одном из комментариев к новости об этом событии.

Ответ: Radeon Раскольников.

Зачёт: Радеон Раскольников.

Комментарий: орудием убийства стал кухонный топорик. Radeon — модель видеокарты.

Источник: <http://vlada.io/news/v-rossii-odin-programmist-zarubil-drugogo-toporom-vo-vremya-spora-o-tom-kakaya-videokarta-luchshe/>
Автор: Сергей Коротков (Киев)

28.

Техническое превью этой программы вышло в январе 2015-го года, начальный релиз – в апреле 2016-го, стабильный релиз появился в августе, а ещё через месяц стала доступной улучшенная версия. Назовите эту программу.

Ответ: веб-обозреватель «Вивальди»

Зачёт: Vivaldi, Vivaldi browser, Vivaldi web-browser, Вивальди

Комментарий: в релизном графике прослеживаются зима, весна, лето и осень. «Времена года» - цикл скрипичных концертов Антонио Вивальди.

Источник: https://vivaldi.com/press/releases/2016-09-08-vivaldi-1_4/

[https://en.wikipedia.org/wiki/Vivaldi_\(web_browser\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Vivaldi_(web_browser))

Автор: Иван Карбовник (Львов)

29.

На рекламе плеера Sony с шеи парня свисает пара наушников. Изобразите на ответном бланке то, что нарисовано на футболке парня.

Ответ: на бланке должен быть нарисован нотный стан – пять более-менее параллельных линий.

Зачёт: нотный стан (ответ словами)

Комментарий: наушники похожи на ноты, особенно на фоне линий на футболке. Если есть возможность, демонстрируется изображение:



Источник: <http://www.hongkiat.com/blog/28-nice-and-creative-tech-advertisements/>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

30.

Внимание, в вопросе местоимение «ОН» обозначает два других слова.

Компьютер Power Macintosh 6100 должен был стать связующим звеном между другими продуктами модельного ряда Apple. Поэтому внутри компании получил кодовое имя в честь НЕГО. На картине 1915 года персонажи дискутируют о НЕМ, а на заднем плане висит портрет. Чей именно?

Ответ: Чарльза Дарвина

Зачёт: Дарвина

Комментарий: ОН - Пилтдаунский человек, находка (часть черепа и челюсть), обнаруженная в 1912 году, которая будто бы представляла собой окаменевшие останки ранее неизвестного древнего человека — «отсутствующего звена» в эволюции от обезьян к человеку. Символично, что на картине, где спорят об этой находке, присутствует портрет Дарвина.

Источник: <http://www.businessinsider.com/the-inside-story-behind-apples-secret-code-names-2015-10>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

31.

Распространена версия, что термин «ИКС» запустил в обиход фантаст Джон Браннер. В романе Браннера 1975 года описан опасный ИКС длиной около полмиллиона бит. Назовите ИКС точно.

Ответ: червь

Зачёт: worm, вирус-червь

Комментарий: считается, что именно произведению Браннера обязан своим появлением термин «червь», обозначающий разновидность компьютерного вируса. В романе он и в самом деле длинный. Слова «распространена» и «запустил» – подсказки.

Источник: <https://www.merriam-webster.com/words-at-play/word-origins-computer-terms/virus>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

32.

Потеряв кое-что, одна маленькая девочка заготовила QR-код, поскольку подумала, что ОНА может оказаться продвинутой и современной. Назовите ЕЕ двумя словами.

Ответ: зубная фея

Комментарий: девочка ожидала, что в обмен на молочный зуб, который выпал, зубная фея принесет ей биткоины. QR-код используется для представления публичных Bitcoin адресов.

Источник: <https://steemit.com/bitcoin/@catherinebleish/the-bitcoin-tooth-fairy>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

33.

На одной из афиш виртуального театрального фестиваля можно увидеть диалоговое окно с изображением черепа, вопросом «Быть?» и кнопками «Да» и «Нет». На другой афише фестиваля изображен индикатор прогресса очень медленного копирования файла. Какое имя входит в название этого файла?

Ответ: Годо

Зачёт: Godot

Комментарий: обыграны названия известных пьес Уильяма Шекспира и Сэмюэля Беккета.

Источник: <http://duvet-dayz.com/archives/2007/03/10/383/>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

34.

Раздаточный материал.



Этот вопрос написан 16 апреля. Йони Хейслер видит на логотипе Places [плэйсес] намек на то, что Facebook не против купить... Какую компанию?

Ответ: Foursquare Labs Inc. [фоурсквэр]

Зачёт: 4sq, foursquare

Комментарий: Foursquare – социальная сеть с функцией геопозиционирования. На логотипе просматривается четверка. 16 апреля – так называемый «день Foursquare» (four square – это по-английски четыре в квадрате, то есть 16).

Источник: <https://www.networkworld.com/article/2288903/data-center/132085-25-mostly-tech-company-logos-with-hidden-meanings.html#slide4>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Foursquare>

<http://www.businessinsider.com/and-to-think-everyone-at-foursquare-could-have-been-rich-2013-1>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

35.

Из доклада Джона Гордона на семинаре по цифровому обмену данными 1984 года мы узнали о том, что ПЕРВАЯ – спекулянт на бирже, а ВТОРОЙ – брокер, и они скрывают свои общие финансовые оборудки от налоговой инспекции. Назовите ПЕРВУЮ и ВТОРОГО.

Ответ: Алиса, Боб

Зачёт: Alice, Bob

Комментарий: Гордон придумал историю отношений классических персонажей, имена которых традиционно используются в криптографии. Алиса обычно шлёт зашифрованные сообщения Бобу.

Источник: <http://cryptocouple.com/>

Автор: Иван Карбовник (Львов)

36.

Раздаточный материал.

Natura abhorret vacuum

Перед вами афоризм Аристотеля – «Природа не любит пустоты». Джон Пирс, который в своё время придумал термин «транзистор», в шутку добавлял к этому афоризму ещё одно слово. Напишите это слово по-английски или по-русски.

Ответ: tube

Залік: tubes, ламп, лампы

Коментар: Джон Пирс работал инженером в Bell Labs, где изобрели транзистор. Транзистор пришел на смену вакуумным лампам, и Пирс с юмором обыграл высказывание Аристотеля.

Источник: Уолтер Айзексон. Инноваторы. Киев, 2017. С. 137.

Автор: Иван Карбовник (Львов)