

ТЕМАТИЧНИЙ ТУРНІР ІТ-КУБОК-2017

У квадратних дужках перед текстом запитання дані вказівки ведучому; транскрипція іншомовних слів приведена в квадратних дужках після цих слів. Наголоси вказані великими літерами. [Ведучому: озвучити преамбулу пакета, а також преамбули перед турами; після кожного запитання обов'язково зачитувати коментарі].

ПРЕАМБУЛА

Кубок приурочений до Дня програміста. Ідея тематичного ІТ-турніру належить Івану Місяцю (Львів), а сам турнір проводиться вдесьте. У цьому році турнірна дистанція складає 36 запитань (3 тури по 12 запитань). Нумерація запитань наскрізна - від 1 до 36. Редактори пакету запитань:

Іван Карбовник (Львів), Андрій Безбородов (Львів – Рівне), Іван Місяць (Львів)

Діє мораторій на обговорення запитань пакету у відкритих джерелах до 10 жовтня 2017 року

ТУР 1

Редактор: Іван Місяць (Львів)

Редактор дякує за тестування та цінні пропозиції Максиму та Анастасії Русовим, Сергію Короткову (Київ) та Івану Карбовнику (Львів)

1.

Це англійське слово походить від звуку, який видає деякий морський пристрій. Це слово стало назвою системної утиліти. Якої?

Відповідь: ping

Залік: пінг

Коментар: утиліта ping діє подібно до сонарів: запускає сигнал та рахує час прибуття відповіді.

Джерело: 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: Іван Місяць (Львів)

2.

У 2017 році була виявлена мережа твіт-ботів, які видавали себе за сексуальних дівчат та просили користувачів зайти на шкідливі сайти. З ким спеціалісти порівняли цих ботів?

Відповідь: із сиренами

Залік: сирени

Коментар: сирени - істоти з давньогрецьких міфів, які заманювали моряків до себе та призводили їх до загибелі.

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

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

Автор: Іван Місяць (Львів)

3.

Роздатковий матеріал.



Після виходу навушників Apple AirPods [ейрподс] з'явилися аналогічні вироби від інших компаній. Назвіть двома словами тих, хто, за словами Джоні Айва, слугував натхненням для дизайну навушників.

Відповідь: імперські штурмовики

Залік: Clone troopers, Imperial Stormtroopers

Коментар: після виходу навушників з'явилося багато їх клонів. Імперські штурмовики - це армія клонів, обладунки яких справді нагадують дизайн навушників.

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

2) <https://tjournal.ru/57399-dzhonni-ayv-vdohnovlyalsya-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: Іван Місяць (Львів)

4.

Одна езотерична мова програмування використовує лише літери W [дабл ю велика], w [дабл ю мала] та v [ві]. За вигляд стрічок коду ця мова отримала назву ВОНА. У незвичній грі, присвяченій ЙЙ, потрібно знищувати корів. Назвіть ЙЙ.

Відповідь: трава

Залік: grass

Коментар: Текст програми, написаної на мові grass, нагадує намальовану траву. У грі "Симулятор трави" корови знищують траву, тому їх потрібно вбивати.

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

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

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

Автор: Іван Місяць (Львів)

5.

У 1998 році Джон Баргер придумав словосполучення для позначення сайту, в якому записи зберігаються у хронологічному порядку. Це словосполучення об'єднали у одне слово, а згодом відкинули літери "w" та "e" ["дабл'ю" та "і"]. Напишіть утворений термін.

Відповідь: блог

Залік: blog

Коментар: Джон Баргер придумав термін "web log" [веб лог]. Це словосполучення жартома перетворили на "we blog" [ві блог], а згодом забрали слово "we". У абсолютній більшості блогів спочатку показуються новіші записи, а потім старіші.

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

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

Автор: Іван Місяць (Львів)

6.

Одна бібліотека для роботи з часом та датами називається ІКС. У грі "Colin McRae Rally" [Колін МакРей Раллі] чіт-код "ІКС" дозволяє літати. Що ми замінили на ІКС?

Відповідь: Делоріан

Залік: Delorean

Коментар: Делоріан - модель автомобіля із фільму "Назад в майбутнє", на якому головний герой подорожував у часі. Автомобіль у фільмах справді літав.

Джерела: 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: Іван Місяць (Львів)

7.

У назву конференцій, присвячених цій мові програмування, часто входить слово "користувач". Творцями цієї мови є Росс Айхека та Роберт Джентлмен. Назвіть цю мову.

Відповідь: R

Залік: точна відповідь

Коментар: У назву конференцій входить слово "useR", остання літера в якому виділена. Таким чином це слово можна прочитати як "use R" - "використовуй R". Буква R в якості назви була вибрана зокрема тому, що це перша буква імен її творців.

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

Автор: Наталя Отрищенко (Львів)

8.

Роздатковий матеріал.



Вид комітів, утворених зливанням до купи багатьох гілок, за візуальну схожість отримав назву ІКС. Такі коміти зображає відомий логотип. Назвіть ІКСА двокореневим словом.

Відповідь: восьминіг

Залік: точна відповідь

Коментар: Візуально такий коміт нагадує восьминога - від "голови" відходять щупальця. Для відображення таких комітів компанія GitHub [гітхаб] вибрала в якості маскота тваринку Octocat [октокет] - напів-восьминога, напів-кота.

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

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

Автор: Іван Місяць (Львів)

9.

Яким невідмінюваним словом, яке стало відомим у 1928 році, Лінус Торвальдс назвав коміт, що об'єднав одразу 66 гілок?

Відповідь: Ктулху

Залік: точна відповідь

Коментар: як ви знаєте з попереднього питання, такий тип комітів називають восьминогами. Ктулху за Лавкрафтом - гігантська міфічна істота, яка живе на дні океану та частково схожа на восьминога.

Джерело: 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: Іван Місяць (Львів)

10.

Використання правильних геометричних фігур дозволило ІКСУ у 2015 році зменшити розмір ІГРЕКА до 305 байтів. В одній мові з ІКСА можна скласти ІГРЕК. Що ми замінили на ІКС та ІГРЕК?

Відповідь: Google, логотип

Залік: Google, logo; у будь-якому порядку

Коментар: У 2015 році компанія Google змінила свій логотип. Новий логотип складається з правильних геометричних форм - кіл та прямокутників, тому його розмір у векторному форматі зменшився до 305 байтів. В англійській мові із букв у слові Google можна скласти слово logo.

Джерело: 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: Іван Місяць (Львів)

11.

У серпні 2017 року з Google звільнили Джеймса Деймора, маніфест якого нібито порушував політику компанії. Згодом біля офісу Google розмістили плакат, у правій частині якого був зображений гендиректор Google Сундар Пічаї та фраза "Not so much" - "не настільки". В лівій частині була зображена інша людина та фраза. Яка саме фраза?

Відповідь: Think different

Залік: Думай інакше, думай по-іншому

Коментар: В лівій частині був зображений Стів Джобс та фраза "Think different", яка стала рекламним слоганом Apple. Таким чином плакат критикує рішення Google звільнити людину, погляди якої не відповідають прийнятим у компанії.

Джерело: 1) <https://tjournal.ru/58064-foto-googolag>

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

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

Автор: Іван Місяць (Львів)

12.

Сподіваємось, вам сподобався цей тур. Першого квітня компанія Lyft [лифт] анонсувала пристрій, який викликає таксі, як тільки ви РОБИТЕ ЦЕ. Дайте відповідь якомога точніше: що таке "РОБИТИ ЦЕ"?

Відповідь: піднімати великий палець вгору

Залік: піднімати палець вгору, піднімати великий палець, показувати "лайк"

Коментар: цим жестом часто викликають таксі. Також цей жест зображає лайк у Фейсбукі. Назва компанії могла вам допомогти взяти це питання на палець.

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

Автор: Іван Місяць (Львів)

ТУР 2

Редактор: Андрій Безбородов (Рівне – Львів)

Редактор дякує за допомогу в підготовці запитань туру Володимиру Дудчаку (Київ), Юрію Рудику (Тернопіль), Івану Місяцю, Івану Карбовнику та Андрію Середницькому (всі – Львів)

13.

Публікація «Перший ІКС у програмування» присвячена, зокрема, мові, розширення файлів якої можна перекласти як ІКС. Назвіть ІКС і цю мову.

Відповідь: крок, Паскаль.

Коментар: програми на мові Pascal мають розширення .pas, з французької «pas» перекладається як «крок». Цікаво, що вчений Блез Паскаль – француз.

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

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

Автор: Андрій Безбородов

14.

Як пише Вікіпедія, візуальна об'єктно-орієнтована мова програмування Scratch для навчання молодших школярів розвиває ідеї Пітона і Патона. Що ми замінили словами Пітон і Патон?

Відповідь: Лого, Лего.

Коментар: інша мова програмування і конструктор; слова-заміни теж відрізняються першою голосною – «розмовний» варіант Python та академік-технолог.

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

Автор: Андрій Безбородов

15.

Роздатковий матеріал:

google.com/test/test/test/عربي.امارات

Перед вами – приклад знайденої вразливості браузера. Вразливість дозволяла здійснювати фішинг на арабських сайтах завдяки ЦЬОМУ. В якості відповіді застосуйте ЦЕ до Google.

Відповідь: elgooG.

Коментар: ЦЕ – написання справа наліво, характерне для арабської мови. Насправді, на роздатці – URL не сайту Google, а сайту, записаного арабською.

Джерело: <https://xakep.ru/2016/08/18/browsers-and-rtl-symbols/>

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

Автор: Андрій Безбородов

16.

Дотеп з пабліку FunnyGeekJokes [фАнні гік джОукс]: жінка не може відкрити банку і звертається по допомогу до чоловіка-айтішника. Він радить їй завантажити і встановити ЦЕ. Назвіть ЦЕ одним словом.

Відповідь: Java.

Коментар: I told him I can't open the JAR. He said: Download and install Java. Jar – і англійське слово «банка», і Java-архів.

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

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

Автор: Андрій Безбородов

17.

Редактор туру перевірів даний факт по Базі запитань.

Вважається, що в 1970-х ЦЕ слово вже було торговельною маркою однієї британської компанії, тому з нього прибрали голосні. Напишіть ЦЕ слово у початковому вигляді.

Відповідь: SEQUEL.

Залік: з будь-якою капіталізацією.

Коментар: SEQUEL – скорочення від Structured English QUery Language, пізніше скорочене до SQL. Першою базою даних з підтримкою SQL стала Oracle V2, у наш час Oracle є розробником Java.

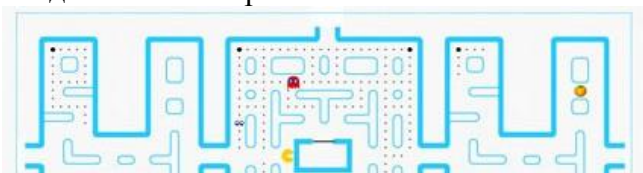
Джерело: <https://en.wikipedia.org/wiki/SQL>

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

Автор: Андрій Безбородов

18.

Роздатковий матеріал:



На роздатці – верхня частина ігрового поля зі сторінки одного сайту. Знайдіть коротку відповідь: яку форму має все ігрове поле?

Відповідь: 404.

Коментар: оригінальна сторінка 404 – сторінка на сайті не знайдена, але ви можете відволіктись на гру :)

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

Автор: Андрій Безбородов

19.

Коротка стаття Вікіпедії відсилає до санітарно-епідеміологічної служби, а також до НЬОГО. ВІН отримав свою назву завдяки Еріку Нойесу зі служби підтримки. Про що йдеться?

Відповідь: Синій екран смерті.

Залік: Blue screen of death, BSOD.

Коментар: стаття «СЕС» дає посилання на статті з різними розшифруваннями аббревіатури, в тому числі – синій екран смерті.

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

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

Автор: Андрій Безбородов

20.

Нещодавно розгорівся скандал у зв'язку з ймовірною підробкою документів. Причиною скандалу стало використання ПТОШКИ у паперах, датованих 2006 роком. Яке слово ми замінили на ПТОШКА?

Відповідь: Calibri.

Залік: Калібрі.

Коментар: документи надруковані шрифтом Calibri, який з'явився в доступі в 2007 році. Назва шрифту однією голосною відрізняється від назви пташки колібрі.

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

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

Автор: Андрій Безбородов

21.

ІКС іноді продається разом із патроном. ІКС – розмовна назва класу гібридних пристроїв. Що ми замінили на ІКС?

Відповідь: Плафон.

Коментар: phablet – назва утворена шляхом поєднання слів phone і tablet (телефон+планшет), що

відображає властивості пристрою. Аналогічно з'явилась розмовна назва фаблета – плафон. Плафони продають, у тому числі, з патроном для лампи.

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

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

Автор: Андрій Безбородов

22.

Роздатковий матеріал:



У коміксі Даніеля Сторі так виглядає ... Чий будинок?

Відповідь: Лінуса Торвальдса.

Залік: за прізвиськом, без хибних уточнень.

Коментар: як видно, будинок дерев'яний, що характерно для північних країн (зокрема, Фінляндії), та без вікон (без Windows). Торвальдс – автор Linux.

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

Автор: Андрій Безбородов, Володимир Дудчак

23.

Давні афіняни РОБИЛИ ЦЕ, кидаючи спис на територію ворога. Згідно з жартом, РОБЛЯТЬ ЦЕ двома короткими англійськими словами. Напишіть ці слова, які відрізняються лише першою літерою.

Відповідь: var war.

Коментар: РОБИТИ ЦЕ – оголошувати війну; var – службове слово у мовах програмування для оголошення змінної з заданим іменем.

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

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

Автор: Андрій Безбородов

24.

Один учасник IT-конференції пише, що записався на доповідь про ІКСИ. В результаті пережив не збудження, а змінні відчуття. Назвіть ІКСИ словом англійського походження.

Відповідь: Стрінги.

Коментар: думав, про спідню білизну, а виявилось, що про строкові змінні ☺

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

Автор: Андрій Безбородов

ТУР 3

Редактор: Іван Карбовник (Львів)

Редактор дякує Андрію Середницькому, Іванові Місяцю (обидва – Львів) та Сергію Короткову (Київ) за допомогу в підготовці туру

25.

Роздатковий матеріал.

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.

Яку власну назву ми пропустили у розданому діалозі?

Відповідь: Dell

Залік: Делл

Коментар: користувача зацікавила одна з моделей ноутбуків DELL. “A Dell” [едел] співзвучно з Adele. До найвідоміших пісень співачки Adele належить пісня з назвою «Hello».

Джерело: [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: Іван Карбовник (Львів)

26.

У питанні словом «переживає» замінено чотири інших слова.

Фахівець з кібербезпеки Мері Моу як ніхто переживає вразливість Інтернету речей до хакерських атак.

Справа в тому, що Мері вже кілька років змушена користуватися... Дайте відповідь словом з двома коренями, чим?

Відповідь: кардіостимулятор

Залік: пейсмейкер, pacemaker

Коментар: переживає = сприймає близько до серця. Сучасні кардіостимулятори використовують технології бездротового зв'язку і можуть стати об'єктами потенційних атак кіберзлочинців.

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

Автор: Іван Карбовник (Львів)

27.

Якось між двома російськими програмістами виникла суперечка з приводу відеокарт. Як наслідок, один з програмістів вбив іншого. Ми не питаємо, як саме. Дайте точну відповідь, яким зміненим ім'ям та незміненим прізвищем назвали програміста-вбивцю в одному з коментарів до новини про цю подію.

Відповідь: Radeon Раскольников.

Залік: Радеон Раскольников.

Коментар: знаряддям вбивства стала кухонна сокирка. Radeon — модель відеокарти.

Джерело: <http://vlada.io/news/v-rossii-odin-programmist-zarubil-drugogo-toporom-vo-vremya-spora-o-tom-kakeya-videokarta-luchshe/>

Автор: Сергій Коротков (Київ)

28.

Технічне прев'ю цієї програми вийшло у січні 2015-го року, початковий реліз – у квітні 2016-го, стабільний реліз з'явився у серпні, а ще через місяць стала доступною покращена версія. Назвіть цю програму.

Відповідь: веб-переглядач «Вівальді»

Залік: Vivaldi, Vivaldi browser, Vivaldi web-browser, Вівальді

Коментар: у релізному графіку простежуються зима, весна, літо та осінь. «Чотири пори року» - цикл скрипкових концертів Антоніо Вівальді.

Джерело: 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: Іван Карбовник (Львів)

29.

На рекламі плеєра Sony з шиї хлопця звисає пара навушників. Зобразіть на бланку для відповідей те, що намальовано на футболці хлопця.

Відповідь: на картці має бути намальований нотний стан – п'ять б'іш-менш паралельних ліній

Залік: нотний стан (відповідь словами)

Коментар: навушники схожі на ноти, особливо на фоні ліній на футболці. Якщо є можливість, демонструється зображення:



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

Автор: Іван Карбовник (Львів)

30.

Увага, у питанні займенник «ВОНА» позначає два інші слова.

Комп'ютер Power Macintosh 6100 повинен був стати зв'язуючою ланкою між іншими продуктами модельного ряду Apple. Тому всередині компанії отримав кодове ім'я на честь НЕЇ. На картині 1915 року персонажі дискутують про НЕЇ, а на задньому плані висить портрет... Кого?

Відповідь: Чарльза Дарвіна

Залік: Дарвіна

Коментар: ВОНА - Пілтдаунська людина, знахідка (частина черепа та щелепа), виявлена у 1912, яка начебто представляла собою скам'янілі рештки раніше невідомої стародавньої людини — «відсутньої ланки» в еволюції між мавпами та людиною. Символічно, що на картині, де сперечаються про цю знахідку, є портрет Дарвіна.

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

Автор: Іван Карбовник (Львів)

31.

Поширена версія, що термін «ІКС» запустив у вжиток фантаст Джон Браннер. У романі Браннера 1975 року описаний небезпечний ІКС довжиною близько півмільйона біт. Назвіть ІКС точно.

Відповідь: хробак

Залік: worm, вірус-хробак

Коментар: нібито саме твору Браннера зобов'язаний своєю появою термін «хробак», який позначає різновид комп'ютерного вірусу. У романі він справді довгий. Слова «поширена» та «запустив» - підказка.

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

Автор: Іван Карбовник (Львів)

32.

Втративши дещо, одна маленька дівчинка заготувала QR-код, адже подумала, що ВОНА може виявитися просунутою і сучасною. Назвіть її двома словами.

Відповідь: зубна фея

Коментар: дівчинка очікувала, що в обмін на молочний зуб, який випав, зубна фея принесе їй біткоїни. QR-код використовується для представлення публічних Bitcoin адрес.

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

Автор: Іван Карбовник (Львів)

33.

На одній з афіш віртуального театрального фестивалю можна побачити діалогове вікно із зображенням черепа, запитанням «Бути?» та кнопками «Так» і «Ні». На іншій афіші фестивалю зображений індикатор прогресу дуже повільного копіювання файлу. Яке ім'я входить в назву цього файлу?

Відповідь: Годо

Коментар: обіграно назви відомих п'єс Вільяма Шекспіра та Семюеля Беккета.

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

Автор: Іван Карбовник (Львів)

34.

Роздатковий матеріал.



Це питання написане 16 квітня. Йоні Хейслер бачить на логотипі Places натяк на те, що Facebook не проти купити... Яку компанію?

Відповідь: Foursquare Labs Inc. [фоурсквер]

Залік: 4sq, foursquare

Коментар: Foursquare – соціальна мережа з функцією геопозиціонування. На логотипі проглядається четвірка. 16 квітня – так званий «день Foursquare» (four square англійською – це чотири в квадраті, тобто 16).

Джерело: <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: Іван Карбовник (Львів)

35.

З доповіді Джона Гордона на семінарі з цифрового обміну даними 1984 року ми дізналися про те, що ПЕРША – спекулянт на біржі, а ДРУГИЙ – брокер, і вони приховують свої спільні фінансові обробки від податкової інспекції. Назвіть ПЕРШУ та ДРУГОГО.

Відповідь: Аліса, Боб

Залік: Alice, Bob

Коментар: Гордон придумав історію стосунків класичних персонажів, імена яких традиційно використовуються в криптографії. Аліса зазвичай шле зашифровані повідомлення Бобу.

Джерело: <http://cryptocouple.com/>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

36.

Роздатковий матеріал.

Natura abhorret vacuum

Перед вами афоризм Арістотеля – «Природа не любить порожнечі». Джон Пірс, який свого часу придумав термін «транзистор», жартома додавав до цього афоризму ще одне слово. Напишіть це слово англійською або українською.

Відповідь: tube

Залік: tubes, ламп, лампи

Коментар: Джон Пірс працював інженером у Bell Labs, де винайшли транзистор. Транзистор прийшов на зміну вакуумним лампам, то ж Пірс дотепно обіграв вислів Арістотеля.

Джерело: Волтер Айзексон. Інноватори. Київ, 2017. С. 137.

Автор: Іван Карбовник (Львів)