

## ТЕМАТИЧНИЙ ТУРНІР ІТ-КУБОК-2018

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 водинадцять. 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 **22 жовтня 2018 року**

### Тур 1

Редактор: Іван Місяць (Львів)

Редактор дякує Анастасії та Максиму Русовим (Київ), Христині та Тарасу Малюхам, Андрію Лисенку, Івану Карбовнику (всі - Львів), Андрію Безбородову (Рівне) за тестування та знайдені дефекти

1.

Перед передачею даних сервери обмінюються короткими пакетами для встановлення зв'язку. Такий процес називається "ВОНО". У телевізійному "Що?Де?Коли?" ЙОГО зазвичай немає, а у футболі є. Назвіть ЙОГО.

**Відповідь:** рукостискання

Коментар: У футболі перед грою команди зазвичай обмінюються рукостисканнями. А у телевізійному "Що?Де?Коли?" грає лише одна команда, тому і офіційного рукостискання немає.

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

Автор: Іван Місяць (Львів)

2.

Так звана "Синя коробка" дозволяла безкоштовно здійснювати міжміські дзвінки, посилаючи у телефонну мережу певні сигнали. Секретом коробки була правильно підібрана ВОНА. За однією версією від слова "ВОНА" пішло сленгове слово, яким себе називали власники "синіх коробок". Напишіть це слово.

**Відповідь:** фрік

Залік: фрікер, phreak, phreaker

Коментар: За допомогою сигналів із певною частотою "сині коробки" підробляли системні сигнали мережі. Власники "синіх коробок" об'єднали слова phone (телефон) і frequency [фріквенсі] (частота), та утворили слово phreak [фрік]. Слово "фрікінг" зараз означає несанкціоноване проникання у телефонні чи мобільні мережі, використовуючи приховані функції.

Джерела: д/с "Музейні таємниці", s4e4.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Blue\\_box](https://en.wikipedia.org/wiki/Blue_box)

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

Автор: Іван Місяць (Львів)

3.

У 1834 році брати Блан придумали спосіб передачі телеграфом прихованих повідомлень. Для цього після потрібного їм символу вони ставили деякий спеціальний символ. Назвіть цей спеціальний символ двокореневим англійським словом.

**Відповідь:** Backspace

Коментар: телеграфісти використовували символ Backspace, щоб відмінити помилково переданий попередній символ. Таким чином, можна було непомітно передати інформацію.

Джерело: <https://mi3ch.livejournal.com/4161459.html>

Автор: Іван Місяць (Львів)

4.

[Роздатковий матеріал]

( ^ \_ ^ ) ( > \_ < ) ( @ \_ @ ) ( T \_ T )  
: - ) : - \* : - P : - D

Японці та європейці по-різному читають емоції. На одній презентації різницю між японськими та європейськими смайликами ілюстрували досить звичні фотографії японців у ПЕРШИХ та європейців у ДРУГИХ. Назвіть двома словами ПЕРШУ, і двома словами ДРУГІ.

**Відповідь:** марлева пов'язка, темні окуляри

Залік: дихальна маска, медичинська маска, хірургічна пов'язка; чорні окуляри, сонцезахисні окуляри.

Коментар: На японських смайликах рот зазвичай однаковий, а емоції виражені через очі. У більш звичних нам європейській смайликах все навпаки. Японці часто носять марлеві пов'язки, боячись заразитись самим чи заразити інших.

Джерела: <https://mi3ch.livejournal.com/4240387.html>

[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_emoticons](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_emoticons)

<https://varlamov.ru/948996.html>

Автор: Іван Місяць (Львів)

5.

За однією версією ВОНА отримала свою назву через широкий спектр можливостей. За іншою версією - через різне зображення кожної колонки. Назвіть її двома словами.

**Відповідь:** райдужна таблиця

Залік: rainbow table, веселкова таблиця

Коментар: райдужні таблиці використовуються для взлому хеш-функцій. Рядок райдужних таблиць - це ланцюжок значень тексту після застосування хеш-функції та функції редукції. Зазвичай різні функції редукції позначають різним кольором.

Джерела: <https://stackoverflow.com/questions/5051608/rainbow-table>

<https://eforensicsmag.com/over-the-rainbow-table-an-overview-of-symmetrical-and-asymmetrical-password-encryptions/>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Rainbow\\_table](https://en.wikipedia.org/wiki/Rainbow_table)

Автор: Іван Місяць (Львів)

6.

Білл Аткинсон розробив графічний редактор для першого Макінтоша, однак із розвитком технологій йому довелося перейти на інші проекти. Пояснюючи причину цього, згадують явище, яке вперше описав... Хто?

**Відповідь:** [Джон] Дальтон

Коментар: Екран першого Макінтоша був чорно-білим. У Білла Аткінсона був дальтонізм, і з появою кольорових дисплеїв він вже не міг ефективно займатися розробкою графічних інструментів. Джон Дальтон вперше науково описав явище, яке згодом назвали в його честь.

Джерела: <https://en.wikipedia.org/wiki/MacPaint>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Bill\\_Atkinson](https://en.wikipedia.org/wiki/Bill_Atkinson)

<http://www.woz.org/category/tags/bill-atkinson>

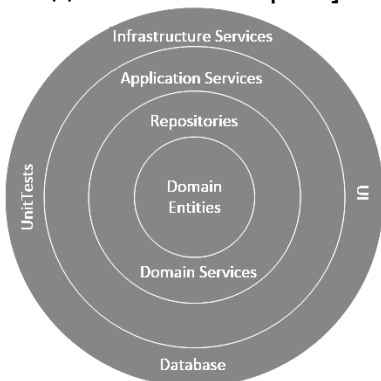
<https://youtu.be/JxAXIJEtNMg?t=5585>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Color\\_blindness](https://en.wikipedia.org/wiki/Color_blindness)

Автор: Іван Місяць (Львів)

7.

[Роздатковий матеріал]



Брендан Річардз стверджує, що зрозуміти цю програмну архітектуру можна без жодних сліз. Напишіть її назву.

**Відповідь:** onion

Залік: цибуля

Коментар: Таку архітектуру назвали "цибулею" через наявність декількох вкладених шарів.

Джерела: <https://www.youtube.com/watch?v=R2pW09tMCnE>

<https://habr.com/post/262407/>

Автор: Іван Місяць (Львів)

8.

[Ведучому: чітко прочитати слова bat - "бет", та battle - "батл" ]

Якщо у вас є один виділений сервер, то ви про нього дбаєте і можете навіть дати йому ім'я. Якщо ж у вас є багато ідентичних серверів, то ви про них думаєте, як про групу, і при потребі можете "вбити" будь-якого з них. Джефрі Ріхтер називає першу концепцію словом bat [бет], а другу - словом battle [батл]. Які слова ми замінили на "bat" та "battle"?

**Відповідь:** cat, cattle

Залік: кіт, худоба; pet, cattle; домашня тварина, худоба.

Коментар: домашнім тваринам дають ім'я і піклуються про них. А ось до худоби найчастіше ставляться як до ресурсу.

Джерела:

<https://www.youtube.com/watch?v=p7NkTUyEE1o&list=PL9XzOCngAkqs0Q8ZRdafnSYExKQurZrBY&index=2>

<https://etherealmind.com/cattle-vs-kittens-on-cloud-platforms-no-one-hears-the-kittens-dying/>

Автор: Іван Місяць (Львів)

9.

Девід Бойке відзначає, що програми є ненадійними при виконанні довготривалих задач. Програми при кожному вимкненні комп'ютера він уподібнює герою фільму 2000-го року. Якого саме фільму?

**Відповідь:** "Memento"

Залік: "Пам'ятай"

Коментар: Головний герой фільму "Мементо" втрачає пам'ять кожного разу, коли засипав. Пам'ять програм так само очищується при кожному вимкненні комп'ютера.

Джерела: <https://particular.net/blog/death-to-the-batch-job>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Memento\\_\(film\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Memento_(film))

Автор: Іван Місяць (Львів)

10.

[Роздатковий матеріал]



Розроблена компанією Redrepper програма вміє знаходити на зображенні ЙОГО. Творець ЙОГО Мартін Хендфорд на розданій вам фотографії знаходиться справа - одразу біля чорношкірого хлопця. Напишіть ЙОГО ім'я.

**Відповідь:** Уоллі

Залік: Вальдо

Коментар: "Де Уоллі?" - популярна серія малюнків-загадок, на яких потрібно знайти персонажа Уоллі. На фотографії вам теж треба було знайти творця Уоллі, однак відповідь ми вам одразу сказали. До речі, Мартін на фотографії нібито сам його шукає. В деяких країнах цього персонажа називають також Вальдо.

Джерела: <https://nplus1.ru/news/2018/08/13/there-s-waldo>

[https://en.wikipedia.org/wiki/Where%27s\\_Wally%3F](https://en.wikipedia.org/wiki/Where%27s_Wally%3F)

<https://www.gettyimages.fi/event/new-routemaster-enters-service-a-look-back-at-the-london-bus-137798809#/london-england-a-young-couple-are-pictured-getting-off-a-bus-picture-id78966146>

Автор: Іван Місяць (Львів)

11.

Дія гри Half-Life 2 відбувається у тоталітарному майбутньому. У ролику, присвяченому виходу Half-Life 2 на комп'ютерах Apple, героїня кидає цвяхосмик. Ролик таким чином відтворює відому сцену, яку зняв... Хто?

**Відповідь:** [Рідлі] Скотт

Коментар: ролик фактично відтворює знамениту рекламу "1984" від Apple. Героїня Алекс кидає цвяхосмик у екран, із якого говорить "Старший Брат".

Джерела: <https://gizmodo.com/5547636/valve-parodies-apples-1984-commercial>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/1984\\_\(рекламный\\_ролик\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/1984_(рекламный_ролик))

<http://www.youtube.com/watch?v=VN6eFGGHrXs>

Автор: Іван Місяць (Львів)

**12.**

Під час своїх презентацій Стів Джобс часто залишав насамкінець основну річ, про яку він хотів розповісти. Як підмічає Джессі Холінгтон, такий самий прийом використовував кіногерой. Назвіть цього кіногероя двома словами, які розпочинаються на сусідні літери.

**Відповідь:** лейтенант Коломбо

Коментар: Наприкінці своїх презентацій Джобс говорив свою знамениту фразу "And one more thing", після чого представляв основний революційний продукт. Лейтенант Коломбо наприкінці діалогу із підозрюваним часто говорить схожу фразу, після чого ставить запитання, яке його справді цікавить.

Джерела: <https://www.quora.com/What-is-the-origin-of-one-more-thing-in-Steve-Jobs-keynotes>

<http://www.storiesofapple.net/one-more-thing.html>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Коломбо\\_\(телесериал\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Коломбо_(телесериал))

Автор: Іван Місяць (Львів)

## Тип 2

Редактор: Андрій Безбородов (Рівне)

Редактор дякує за допомогу в підготовці запитань Івану Місяцю, Івану Карбовнику, Максиму та Анастасії Русовим, Тарасу та Христині Малюх, Володимирі Дудчаку, Юрію Рудику

### 13.

У серпні 1998 року двоє молодих людей поїхали на фестиваль «Burning Man», в результаті символ фестивалю потрапив на перший ІКС. Назвіть ІКС.

**Відповідь:** Google doodle.

Залік: doodle, дудл.

Коментар: ці двоє – Ларрі Пейдж та Сергій Брін. Перший дудл сповіщав користувачів про відсутність керівників компанії в офісі.

Джерело: <https://www.theatlantic.com/technology/archive/2013/09/the-first-google-doodle-was-a-burning-man-stick-figure/279416/>  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Google\\_Doodle](https://en.wikipedia.org/wiki/Google_Doodle)

Автор: Андрій Безбородов

### 14.

Перший твіт Google, який складався переважно з НИХ, прочитати було непросто. ВОНИ були відсутні в перших моделях друкарської машинки Крістофера Шоулза. Напишіть ЇХ.

**Відповідь:** 0, 1.

Залік: у будь-якому порядку.

Коментар: твіт-повідомлення «I'm feeling lucky» було написане у двійковому коді.

Цифри 0 і 1 прибрали для зменшення кількості клавіш, їх заміняли літери O (ou) та I (ai). До речі, саме Шоулз впровадив розкладку QWERTY.

Джерело: <https://www.geeksforgeeks.org/first-tweet-google-cryptic-way/>  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Christopher\\_Latham\\_Sholes](https://en.wikipedia.org/wiki/Christopher_Latham_Sholes)

Автор: Андрій Безбородов

### 15.

[Роздатковий матеріал]

Spy Chameleon KGB Agent

Перед вами – назва комп'ютерної гри, в якій ми замінили одну літеру. Напишіть слово із заміною в початковому вигляді.

**Відповідь:** RGB.

Коментар: хамелеон, що змінює кольори – агент базової кольорової моделі.

Джерело: [https://store.steampowered.com/app/297490/Spy\\_Chameleon\\_RGB\\_Agent/](https://store.steampowered.com/app/297490/Spy_Chameleon_RGB_Agent/)

Автор: Андрій Безбородов

### 16.

81-річний мільйонер Френсіс Товей, вивчивши знайдені в інтернеті матеріали, сконструював і запрограмував робота, що призвело до порушення закону. Яке слово грецького походження згадується в абзаці про це на сайті mysendoff.com [майсендоф точка ком]?

**Відповідь:** Евтаназія.

Коментар: робот призначався для вбивства свого творця. Через дії Товея був порушений перший закон робототехніки.

Джерело: <https://mysendoff.com/2012/03/some-inventions-act-as-learning-curves-for-better-inventions/>

Автор: Андрій Безбородов

### 17.

Увага, ІКС у запитанні замінює два слова.

Фестиваль фільмів про навколишнє середовище називається «ІКС». Який ІКС з'явився у Windows 10?

**Відповідь:** Смерті.

Залік: Зелений екран смерті, екран смерті, GSOD.

Коментар: ІКС – зелений екран (green screen). Слово «зелений» часто є синонімом екологічного; у Windows 10 з'являється екран системної помилки зеленого кольору.

Джерело: <http://greenscreentt.com/about-us/>  
<https://windowsreport.com/green-screen-of-death-pc-fix/>

Автор: Андрій Безбородов

### 18.

У пошуку назви для популярної програми розробникам, схоже, не довелося довго гортати словник. Значення «spirit» [спіріт] вони розтлумачили в тому сенсі, що програма має справу з фантомами. Про яку назву йдеться?

**Відповідь:** Alcohol.

Залік: Alcohol 120%, Alcohol 52%.

Коментар: програма для емуляції CD/DVD-дисків. Spirit – не лише дух, фантом, але й алкоголь; як бачите, з міцними напоями походження назви напряду не пов'язане.

Джерело: <https://wd-x.ru/kratkaya-istoriya-alcohol-soft-development-team/>  
[https://fcenter.ru/online/hardarticles/interview/7076-Interv\\_ju\\_s\\_sozdatelyami\\_Alcohol\\_120](https://fcenter.ru/online/hardarticles/interview/7076-Interv_ju_s_sozdatelyami_Alcohol_120)

Автор: Андрій Безбородов

### 19.

Увага, слово «Кіно» у запитанні замінює інше слово.

У статті Вікіпедії про «Кіно» фігурує російська актриса Тетяна Шитова. Вона також згадується у зв'язку з фільмом 2013 року. Назвіть цей фільм.

**Відповідь:** «Вона»

Залік: «Her»

Коментар: голосом Шитової розмовляє віртуальний помічник Аліса, розроблений компанією Яндекс. Також Шитова дублювала багато ролей Скарлетт Йоханссон, у тому числі – роль віртуальної помічниці Саманти у фільмі «Вона». Заміна «Аліса» / «Кіно» – російські рок-гурти.

Джерело: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Алиса\\_\(голосовой\\_помощник\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Алиса_(голосовой_помощник))

Автор: Андрій Безбородов

### 20.

В епізоді «Чорного дзеркала» особистість після смерті повністю переносять у віртуальну реальність, тому рай образно порівнюють із завантаженням у ЦЕ. Назвіть ЦЕ одним словом.

**Відповідь:** Хмара.

Коментар: англійською рай – Heaven, тобто небеса; хмара теж у небі.

Джерело: Black Mirror, s03e04 «San Junipero» (44 хв.)

Автор: Андрій Безбородов

21.

[Роздатковий матеріал]



Напишіть три літери, які ми приховали на табличці зупинки.

**Відповідь:** ERA.

Коментар: як відомо, аутсорсингові ІТ-компанії називають «галерами». На фото – офіс SoftServe у Вроцлаві.

Джерело: <https://ebanoe.it/2018/05/18/softserve-wroclaw-location/>

Автор: Андрій Безбородов, Ольга Мазурок

22.

За однією з версій, це слово почало використовуватись під час В'єтнамської війни та позначало солдата, вбитого розривом гранати. Напишіть це коротке слово.

**Відповідь:** frag.

Залік: фраг.

Коментар: у комп'ютерних іграх-шутерах так називають вбивство, часто у режимі deathmatch. Походить чи то від того, що граната розривалась на фрагменти, збільшуючи зону ураження, чи то від розірваного на фрагменти тіла.

Джерело: <https://www.webopedia.com/TERM/F/frag.html>

Автор: Андрій Безбородов

23.

Захід, який відбувся з 1 по 3 серпня цього року, став найбільшим на Середньому Сході і залучив близько 3 тисяч розробників. Вирішувались задачі транспортної логістики, проживання, харчування, охорони здоров'я. Напишіть назву цього заходу з двох слів, що починаються на однакові пари літер.

**Відповідь:** Хадж хакатон.

Коментар: хакатон присвячений вирішенню задач, пов'язаних із щорічним паломництвом мусульман – хаджем, і організований Саудівською Аравією.

Джерело: <https://www.techradar.com/news/saudi-arabia-is-hosting-the-largest-hackathon-in-the-middle-east-focused-towards-hajj>

<https://www.msn.com/en-ae/news/techandscience/whats-the-hajj-hackathon-and-why-did-it-win-a-guinness-world-record/ar-BBLpgg2?li=BBqrPye>

Автор: Андрій Безбородов



**24.**

Вихідці з Activision [актівіжн], заснувавши власні компанії Accolade [акколЕйд] та Acclaim [акклЕйм], керувались при виборі назв певною логікою. Протилежна логіка була у засновників тайванської компанії – виробника мережевого обладнання. Назвіть її.

**Відповідь:** Zyxel.

Коментар: Accolade і Acclaim розташовувались вище за абеткою, випереджаючи Activision на перших позиціях довідників; Zyxel – навпаки, перша з кінця.

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

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

Автор: Андрій Безбородов

### Тур 3

Редактор: Іван Карбовник (Львів)

Редактор дякує Анастасії та Максиму Русовим (Київ), Андрію Безбородову (Рівне), Тарасу Малюху, Андрію Лисенку, Івану Місяцю (всі - Львів) за тестування та слухні поради

25.

[Роздатковий матеріал]



За незвичну конструкцію механічний арифмометр Curta [курта] іноді називають «математична ВОНА». У її описі в мануалі до гри Квейк 2 теж згадуються секунди. Назвіть її.

**Відповідь:** граната

Залік: ручна граната

Коментар: через кілька секунд після активації граната вибухає. Арифмометр трохи схожий на ручну гранату.

Джерело:

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

[http://quake.wikia.com/wiki/Hand\\_Grenade](http://quake.wikia.com/wiki/Hand_Grenade)

Автор: Іван Карбовник (Львів)

26.

Команда розробників комп'ютерних ефектів виграла спеціальну систему позначень: наприклад, згусток вони називали RP1 [ар пі один], а деталізовану модель в уніформі - RP4 [ар пі чотири]. Назвіть максимально точно персонажа, якого вони створювали.

**Відповідь:** T-1000

Залік: Термінатор T-1000, Термінатор з рідкого металу

Коментар: RP - скорочення від Robert Patrick. Патрік зіграв роль робота з рідкого металу в фільмі Джеймса Кемерона «Термінатор 2: Судний День». Створюючи ефекти перетворення на комп'ютері, розробники спецефектів позначали різні стадії як RP1, RP2 і так далі.

Джерело:

<https://vfxblog.com/2017/08/23/the-tech-of-terminator-2-an-oral-history/>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

27.

[Роздатковий матеріал]



Працюючи з цим інвентарем, автор питання розмірковував над рекурсивним алгоритмом розв'язку задачі, відомої з 19 століття. Якої саме задачі?

**Відповідь:** задачі про Ханойську вежу

Залік: задача Люка, головоломка Люка, Ханойська вежа, головоломка «Ханойська вежа»

Коментар: поклавши диски різного діаметру на підлогу, можна було наочно демонструвати розв'язок популярної головоломки.

Джерело:

тренування автора запитання

[https://en.wikipedia.org/wiki/Tower\\_of\\_Hanoi](https://en.wikipedia.org/wiki/Tower_of_Hanoi)

Автор: Іван Карбовник (Львів)

28.

Основоположник біблійної хронології Джеймс Ашшер вважав, що світ створено за декілька років до кінця п'ятого тисячоліття до нашої ери. З цього приводу користувач Вікіпедії жартує, що початок сучасної ери комп'ютерів слід відраховувати з моменту появи ІКСА у 1971-му. Назвіть ІКС, використавши паліндром.

**Відповідь:** мікропроцесор Intel 4004

Залік: Intel 4004, I4004

Коментар: Intel 4004 вважають першим програмованим процесором загального призначення, що вийшов на масовий ринок. А світ за версією Ашшера, створено у 4004 році до н.е.

Джерело:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Talk%3AIntel\\_4004](https://en.wikipedia.org/wiki/Talk%3AIntel_4004)

[https://en.wikipedia.org/wiki/5th\\_millennium\\_BC](https://en.wikipedia.org/wiki/5th_millennium_BC)

[https://en.wikipedia.org/wiki/James\\_Ussher](https://en.wikipedia.org/wiki/James_Ussher)

<https://www.intel.com/content/www/us/en/history/museum-story-of-intel-4004.html>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

29.

Сучасні чіпи Інтел Кроспойнт використовують перехресну архітектуру для швидкої адресації. Скотт Мюллер згадує, що колись мікропроцесор Інтел 4004 застосовувався для керування... Чим?

**Відповідь:** світлофором

Залік: дорожнім рухом

Коментар: на мікропроцесорі реалізовували не надто складний алгоритм перемикань реле світлофора. Слово «перехресна» - підказка.

Джерело:

Scott Mueller. Upgrading and Repairing PCs.

[https://ko.com.ua/3d\\_xpoint\\_perekrestok\\_ili\\_magistral\\_111961](https://ko.com.ua/3d_xpoint_perekrestok_ili_magistral_111961)

Автор: Іван Карбовник (Львів)

30.

[Роздатковий матеріал]



Кілька років назад Тьєрі Ндуфу запустив освітній проект для шкіл. У якій країні?

**Відповідь:** Кот-д'Івуар

Залік: Берег Слонової Кістки

Коментар: на роздатці можна побачити хлопчика африканської зовнішності та HTML код кольору "слонової кістки", який незначно відрізняється від білого (#FFFFFF).

Джерело:

<https://www.bbc.com/news/business-29163842>

<https://www.computerhope.com/cgi-bin/htmlcolor.pl?c=fffff0>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

31.

Увага, в питанні одне слово замінено іншим. Англomовний словник [urbandictionary.com](http://urbandictionary.com) [урбандікшiнерi крапка ком] називає людей, які їздять на електрокарах або працюють на відому людину, «гвардійцями». Яке слово ми замінили?

**Відповідь:** мушкетерами

Залік: мушкетери

Коментар: англійське слово "мушкетер" (musketeer [маскетiр]) починається з чотирьох букв прізвища Ілона Маска.

джерело:

<https://www.urbandictionary.com/define.php?term=Musketeer>

<https://www.businessinsider.com/who-is-tesla-named-for-2013-8>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

32.

[Роздатковий матеріал]



Перед вами концепт накопичувача, представлений на сайті "Cool Gadgets" [кул гаджетс]. Напишіть на картці для відповідей те, що ми закрили шестикутником.

**Відповідь:** ee

Залік: EE

Коментар: флешка нагадує бджолу (англійською – "bee"). Бджолині соти – шестикутні.

Джерело: <https://thecoolgadgets.com/usbee-concept-usb-flash-drive-resembling-a-bee/>

<https://polipapers.upv.es/index.php/var/article/view/5871>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**33.**

Лорен Гуд у своєму огляді зауважує, що пироги – не обов'язково солодкі. Назвіть максимально точно те, встановленням чого, вочевидь, незадовго до написання огляду займалася Лорен.

**Відповідь:** Android 9

Залік: Android Pie

Коментар: дев'ятий (як і це питання в турі) реліз Android отримав назву Pie [пай] (пиріг). У назвах попередніх версій популярної мобільної ОС завжди зустрічалися різні солодощі, але пироги бувають, наприклад, і з м'ясом.

Джерело:

<https://www.wired.com/story/google-android-9-pie/>

<https://www.android.com/versions/pie-9-0/>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**34.**

[Роздатковий матеріал]

```
bash-4.4$ [ $( $RANDOM % 6 ) == 0 ] && rm -rf /* || echo *click*
```

Сайт Hackernoop [хакернун] жартує, що ось так треба грати... У що?

**Відповідь:** російську рулетку

Зачет: Russian roulette

Коментар: ймовірність пострілу – одна шоста.

Джерело: <https://hackernoop.com/30-jokes-only-programmers-will-get-a901e1cea549>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**35.**

Вуличний художник, який узяв собі псевдонім vader [вейдер], створює мозаїки за мотивами класичних аркадних ігор. Які дві літери ми пропустили у попередньому реченні?

**Відповідь:** in

Залік: in, In, In

Коментар: псевдонім вибрано на честь культової аркади Space Invaders

Джерело: [https://en.wikipedia.org/wiki/Invader\\_\(artist\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Invader_(artist))

<https://www.youtube.com/watch?v=EoWG0lav9U>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**36.**

У своєму виступі на Python Conference [пайтон конференс] Адам Палай розповідав про те, чи може комп'ютер читати тексти Шекспіра. Якими трьома словами називалася його презентація?

**Відповідь:** Слова, слова, слова

Залік: Words, Words, Words

Коментар: назва відсилає до "Гамлета". "Що ви читаєте, принц? Слова, слова, слова ..."

Джерело : Adam Palay. "Words, words, words": Reading Shakespeare with Python - PyCon 2015.

<https://www.youtube.com/watch?v=EoWG0Iavg9U>

Автор: Іван Карбовник (Львів)