

## ТЕМАТИЧНИЙ ТУРНІР ІТ-КУБОК-2019

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 вдванадцять. 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 20 жовтня 2019 року

### ТУР 1

**Редактор:** Іван Карбовник (Львів)

Редактор дякує за тестування та корисні зауваження Івану Місяцю, Андрію Безбородову та Андрію Середницькому

**1.** На думку Кемерона Фоулі, система прийняття рішень на основі статистики краща за давно відомий спосіб. Цікаво, що цю систему розробили Майкрософт, Соґеті та ще одна компанія. Назвіть цю компанію.

**Відповідь:** HP

Залік: Hewlett-Packard, Х'юлет-Паккард

Коментар: відомий спосіб – підкидання монетки. Саме підкиданням монетки Білл Х'юлет та Дейв Паккард визначили, чиє ім'я стоятиме першим у назві компанії.

Джерело: <https://community.hpe.com/t5/Alliances/Better-than-flipping-a-coin-You-bet/ba-p/6788830#.XW5J2igzY2y>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**2.** [Роздатковий матеріал]

Imagga: Альпійський гірський козел.

Watson: Птах.

WolfAI: Стегозавр.

CaptionBot: Я думаю, це птах, що летить у небі.

Перед вами відповіді систем штучного інтелекту на показаний їм тест Тюрінга. Напишіть слово, яке ми замінили у попередньому реченні.

**Відповідь:** Роршаха

Залік: точна відповідь

Коментар: системи розпізнавання зображень, як і люди, по різному інтерпретують плями Роршаха

Джерело: <https://habr.com/ru/post/395063/>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

3. Підземні води в долині Клейтон, штат Невада, мають певну особливість, тому технологічні компанії стараються орендувати там землю. Петро Громов прогнозує, що саме Клейтон може стати осередком ІІ. Назвіть її двома словами, що починаються на ту саму літеру.

**Відповідь:** літєва лихоманка

Залік: літій-іонна лихоманка

Коментар: значна частина сучасної електроніки та електромобілів працюють на літій-іонних акумуляторах. У водах долини Клейтон багато розчиненого літію. “Стараються” – підказка. Літій – третій елемент періодичної таблиці.

Джерело: <https://nat-geo.ru/planet/litievaya-likhoradka-v-pogone-za-novym-zolotom/>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

4. У 1999 році компанія NVIDIA [енвідіа] оголосила конкурс, переможець якого запропонував ЦЕ і отримав у нагороду відеокарту RIVA TNT2 [рива ті ен ті два]. Напишіть ЦЕ.

**Відповідь:** GeForce

Залік: назва GeForce

Коментар: наступний після RIVA TNT2 адаптер назвали GeForce 256 за результатами конкурсу. Назва GeForce настільки прижилася, що і досі використовується компанією.

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

Автор: Іван Карбовник (Львів)

5. [Роздатковий матеріал]



Назвіть актора, обличчя якого ми закрили.

**Відповідь:** [Джейсон] Стейтем

Залік: [Jason] Statham, Стетем, Стетхем

Коментар: обігрується співзвучність назви формату JSON та імені Джейсон. Лице актора закрито логотипом JSON.

Джерело: <https://me.me/i/json-statham-new-json-object-668cd390be7247a1a037730dd26175a4>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

6. Назва стріму, де Меган Йєа грає у відомий шутер, доданим трилітерним словом відрізняється від назви хіта, написаного у сімдесятих. Як англійською називається цей стрім?

**Відповідь:** No Woman, No Far Cry

Залік: з довільною капіталізацією

Коментар: як зрозуміло з імені, Меган - представниця прекрасної половини людства. Шутер - Far Cry.

Джерело: <https://www.youtube.com/watch?v=hRh7JBqhy6Y>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

7. Коментуючи відмінність від продуктів Майкрософт, Самсунг чи Епл, розробник Джонатан Джарвіс розповів задум компанії: користувач пристрою має відчувати себе секретним агентом, під рукою якого – своєрідна суперсила. А зайва персоніфікація лише б заважала. Відсутність чого так пояснює Джарвіс?

**Відповідь:** імені у Google Assistant

Залік: імені асистента Гугл та синонімічні відповіді

Коментар: на відміну від конкурентів, голосовий помічник Гугл не має імені.

Джерело: <https://www.businessinsider.com/why-doesnt-googles-smart-assistant-doesnt-have-a-name-like-siri-cortana-alex-2016-5>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**8.** [Ведучому: лапки не оголошувати]

Сервіс компанії Амазон передає задачі, які не може виконати комп'ютер, найманим працівникам, а замовнику повертає результат. Сервіс названий на честь НЬОГО. “ВІН” дебютував у Відні у 1770 році, невдовзі після ілюзій Пельтьє. Назвіть ЙОГО.

**Відповідь:** Турок

Залік: Механічний Турок

Коментар: “Турок” - шаховий нібито “автомат”, усередині якого насправді сидів живий гравець. Слово “дебютував” - підказка.

Джерело: [https://en.wikipedia.org/wiki/The\\_Turk](https://en.wikipedia.org/wiki/The_Turk)

<https://www.mturk.com/>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**9.** Описуючи враження від користування ультрабуком з алюмінієвим корпусом, Лорен Гуд згадує перші два слова назви твору початку 80-х. Напишіть ці два слова.

**Відповідь:** невимовна легкість

Залік: unbearable lightness

Коментар: твір Мілана Кундери «Невимовна легкість буття». Тонкий корпус з алюмінію дуже легкий.

Джерело: <https://www.theverge.com/2016/10/17/13289506/lenovo-yoga-book-review>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**10.** У запитанні двічі пропущені ті самі два слова.

Ребрендований Андроїд 10 [десять] від Google Лоран Глоген назвав “Андроїдом ПРОПУСК”. Інша велика компанія у своєму продукті ПРОПУСК використовує ацесульфам калію. Відновіть ПРОПУСК.

**Відповідь:** без цукру

Залік: sugar free, no sugar, zero sugar

Коментар: Андроїд позбувся кодових імен, пов'язаних із солодощами. Ацесульфам калію – замінник цукру, який входить до складу sugar free Кока-Коли.

Джерело:

<https://www.spiria.com/en/blog/tech-news-brief/sugar-free-android/>

<https://www.healthyfood.com/ask-the-experts/10-things-you-should-know-about-coke-no-sugar/>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**11.** Першою нейромережею, що змогла перемогти людину у ТАКІЙ грі, вважається Pluribus [плурібус]. Однією з перших ТАКИХ комп'ютерних ігор була аркада 1986 року “Quartet”. Який складний прикметник ми замінили на ТАКА?

**Відповідь:** багатокористувацька

Залік: multiplayer, мультикористувацька

Коментар: назва нейромережі натякає на слово «багато». У гру Quartet могло грати до 4 гравців.

<https://www.theguardian.com/science/2019/jul/11/poker-ai-wins-multiplayer-game-for-first-time-pluribus-texas-holdem>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

**12.** Назвіть мову програмування, яку створили в університеті Ріо-де-Жанейро на основі мови Sol [сол].

**Відповідь:** Lua

Залік: точна відповідь

Коментар: Sol португальською означає сонце, а Lua – місяць. А вас ще чекає тур від Івана Місяця.

Джерело: <https://www.lua.org/history.html>

Автор: Іван Карбовник (Львів)

## ТУР 2

**Редактор:** Андрій Безбородов (Рівне – Львів)

**13.** Програма на GitHub для розв’язання популярної головоломки називається двома словами, причому друге слово довше за перше на дві літери. Напишіть обидва слова.

**Відповідь:** Sudo sudoku.

Коментар: Sudo – команда, що надає доступ рівня суперкористувача. Судоку – головоломка, в якій необхідно вписати у квадрати числа від 1 до 9 без повторів.

Джерело: <https://github.com/clauswrm/sudo-sudoku>

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

Автор: Андрій Безбородов

**14.** Хайлайти матчів тенісного турніру US Open формуються без участі людини, але деяке «прізвище» в описі відео присутнє. Один з носіїв цього прізвища – нобелівський лауреат. Напишіть це прізвище.

**Відповідь:** Watson.

Залік: Уотсон, Ватсон.

Коментар: хайлайти створює система штучного інтелекту IBM Watson, названа на честь першого президента IBM Томаса Уотсона. Джеймс Уотсон – американський біолог, який відкрив структуру ДНК.

Джерело: [https://www.usopen.org/en\\_US/video/2019-09-06/1567800526209.html](https://www.usopen.org/en_US/video/2019-09-06/1567800526209.html)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/IBM\\_Watson](https://ru.wikipedia.org/wiki/IBM_Watson)

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Уотсон,\\_Джеймс](https://ru.wikipedia.org/wiki/Уотсон,_Джеймс)

Автор: Андрій Безбородов

**15.** Після публікацій про уразливість Spectre [Спектр] жартівливі сайти повідомили про виявлення двох нових, зовсім нових уразливостей процесорів. Їхні назви англійською починаються на одну і ту ж літеру. Напишіть будь-яку з двох.

**Відповідь:** Skyfall.

Залік: Solace.

Коментар: натхненний паралелями з останніми фільмами Бондіани, хтось вирішив хайпанути на цій темі. Слова «новий, зовсім новий» у запитанні – натяк на вітання «Бонд, Джеймс Бонд».

Джерело: <https://cyberexplained.info/please-continue-naming-vulnerabilities/>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Джеймс\\_Бонд#Общие\\_данные\\_о\\_фильмах](https://ru.wikipedia.org/wiki/Джеймс_Бонд#Общие_данные_о_фильмах)

Автор: Андрій Безбородов

**16.** Згідно з офіційною версією, значок у назві C# [сі-шарп] утворений НИМИ, що відображає подальший розвиток мови. Консультант магазину навів ЇХ на користь придбання квадрокоптера. Назвіть ЇХ двома словами.

**Відповідь:** Чотири плюси.

Коментар: є мова C [сі], є C++ [сі-плюс-плюс], а подальший розвиток призвів до C++++ [сі-чотири-плюси] – розташували чотири плюси квадратом, отримуємо значок «шарп». Символічно, що у квадрокоптера виділили чотири плюси (переваги).

Джерело: [https://en.wikipedia.org/wiki/C\\_Sharp\\_\(programming\\_language\)](https://en.wikipedia.org/wiki/C_Sharp_(programming_language)),

особистий досвід автора запитання

Автор: Андрій Безбородов

17. [Роздатковий матеріал]  
oldC programming language:

True – NO PROBLEMO  
False – I LIED  
AssignVariable – GET TO THE CHOPPER  
EndAssignVariable – ENOUGH TALK

Перед вами – частина команд езотеричної мови програмування, у назві якої ми пропустили три літери. Відтворіть цю назву повністю.

**Відповідь:** ArnoldC.

Коментар: командами в цій мові є цитати кіноперсонажів Арнольда Шварценегера.

Джерело: <https://github.com/lhartikk/ArnoldC>  
<https://habr.com/ru/post/214189/>

Автор: Андрій Безбородов

18. Як пише Вікіпедія, на вибір назви для нової ракети-носія – великої ракети Falcon – Ілона Маска надихнула комп'ютерна гра. Про яку гру йдеться?

**Відповідь:** Doom.

Коментар: назва BFR (Big Falcon Rocket) перегукується з BFG (Big Fucking Gun) – надпотужною зброєю з гри Doom.

Джерело: [https://en.wikipedia.org/wiki/BFR\\_\(rocket\)](https://en.wikipedia.org/wiki/BFR_(rocket))

Автор: Андрій Безбородов

19. Чит-код ISeeDeadPeople з комп'ютерної гри WarCraft III дозволяє прибрати ІКС. «ІКС» – документальний фільм про міністра оборони США. Назвіть ІКС двома словами.

**Відповідь:** Туман війни.

Коментар: туман війни – ефект, який приховує те, що відбувається на ігровому полі.

Джерело: <http://classic.battle.net/war3/cheatcodes.shtml>  
[https://en.wikipedia.org/wiki/The\\_Fog\\_of\\_War](https://en.wikipedia.org/wiki/The_Fog_of_War)

Автор: Андрій Безбородов

20. [Роздатковий матеріал]



Згідно з задумом автора, логотип Drupal символізує ТАКІ можливості системи. Вікіпедія пише, що ТАКІ примати здатні відтворити ... Кого?

**Відповідь:** [Вільяма] Шекспіра.

Залік: «Гамлета».

Коментар: ТАКІ – нескінченні; очі краплі на логотипі утворюють знак нескінченності. Згідно з теоремою про нескінченних мавп, вони випадковим чином рано чи пізно надрукують текст твору Шекспіра.

Джерело: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Drupal>  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Infinite\\_monkey\\_theorem](https://en.wikipedia.org/wiki/Infinite_monkey_theorem)

Автор: Андрій Безбородов

**21.** Минулого року на День програміста співробітникам ІТ-компанії подарували плитку шоколаду у вигляді клавіатури. Кумедно, що на клавіатурі не було АЛЬФІ. На одному малюнку АЛЬФА бере участь у квесті. Що ми замінили АЛЬФОЮ?

**Відповідь:** Клавіша Escape.

Залік: Клавіша Esc, Escape, Esc.

Коментар: схоже, з SoftServe втекти так просто не виходить ☺ Малюнок знаходиться на стіні у квест-рум, яку також називають «escape room».

Джерело: розповідь колеги автора запитання,

[https://www.tripadvisor.ru/Attraction\\_Review-g34242-d10408315-Reviews-Escape\\_Key-Gainesville\\_Florida.html](https://www.tripadvisor.ru/Attraction_Review-g34242-d10408315-Reviews-Escape_Key-Gainesville_Florida.html)

Автор: Андрій Безбородов, Оля Мазурок

**22.** На первинному логотипі продукту, випущеного зовсім нещодавно, цифри 1 і 0 утворюють ІІ. Напишіть ІІ.

**Відповідь:** Q.

Коментар: новітня версія Android розроблялась під кодовою назвою «Q» (наступна після P літера англійської абетки), але отримала офіційну назву Android 10. Цифри, які складають десятку, на логотипі утворюють заголовну англійську Q.

Джерело: [https://en.wikipedia.org/wiki/Android\\_10](https://en.wikipedia.org/wiki/Android_10)

Автор: Андрій Безбородов

**23.** [Роздатковий матеріал]

E.....inium

Серед відносно нових наукових криптовалют є ця, частину назви якої ми приховали. На відміну від більшості світових валют, які мають трибуквене позначення, для цієї валюти позначення буквено-цифрове і складається з 4-х символів. Напишіть їх.

**Відповідь:** EMC2.

Коментар: валюта має назву «ейнштейній» (Einsteinium); позначення співвідноситься із знаменитою формулою Ейнштейна.

Джерело: <https://inp.one/cryptoworld/kriptoalyuta-einsteinium-emc2-obzor>  
[http://lurkmore.to/\\_/174428#mws\\_oj3v73V](http://lurkmore.to/_/174428#mws_oj3v73V)

Автор: Андрій Безбородов

**24.** [Ведучому: у слові «Скорпи» наголос – на останній склад]

Стверджують, що через посилення контролю лівійського уряду за інтернетом Скорпи дещо змінили назву і налаштували редирект. Що ми замінили на «Скорпи»?

**Відповідь:** bit.ly

Залік: bitly

Коментар: доменне ім'я популярного сервісу URL-скорочень bit.ly належить Лівії, після революції сервіс «переїхав» на bitly.com. «Бітли» і «Скорпи» – прізвиська знаменитих рок-гуртів, написання сервісу схоже на відповідну транслітерацію.

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

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

Автор: Андрій Безбородов

### ТУР 3

**Редактор:** Іван Місяць (Львів)

Редактор дякує за тестування та знайдені дефекти Андрію Безбородову (Рівне), Івану Карбовнику, Андрію Середницькому, Андрію Пундору, Юрію Мацулі, Назару та Тарасу Ковальчукам (Львів)

#### 25. [Роздатковий матеріал]

Linux: born to be \*\*\*\*.

Windows: born to \*eb\*\*\*\*.

Користувачі Лінукса скептично ставляться до надійності Windows. В обох реченнях на роздатці ми приховали одні й ті самі літери. Які?

**Відповідь:** root

Залік: ті ж літери у будь-якому порядку.

Коментар: Повністю фраза звучать так: "Linux - born to be root. Windows - born to reboot".

Джерело: <https://devrant.com/rants/666866/linux-born-to-be-root-windows-born-to-re-boot>

Автор: Іван Місяць

26. Розповідаючи про рівень освіти у Радянському Союзі, Максим Мірович згадує, як люди РОБИЛИ ЦЕ перед телевізором. В наші дні повністю ЗРОБИТИ ЦЕ, наприклад, Хіаомі [сяомі] можна за 4-6 годин. Які два слова ми замінили на "ЗРОБИТИ ЦЕ"?

**Відповідь:** зарядити банку

Залік: заряджати банку

Коментар: Про плачевний рівень радянської освіти та медицини свідчили телесеанси Алана Чумака, під час яких він нібито "заряджав" банки з водою. "Банка" - це жаргонна назва для PowerBank.

Джерела:

1. <https://www.facebook.com/perekol/posts/2398428317043833/>

2. <https://tribun.com.ua/56859>

3. <https://www.mi.com/in/10000mah-mi-power-bank-2i/specs/>

Автор: Іван Місяць

27. Телефон Nokia 3310 відомий своєю надійністю. Що, згідно з жартом, Том помістив у цей телефон?

**Відповідь:** горокракс

Залік: horcrux; крестраж

Коментар: Том Редл, він же Волдеморт, у жарті вирішив помістити горокракс у предмет, який неможливо знищити.

Джерело: [https://www.reddit.com/r/harrypotter/comments/cen976/nokia\\_horcrux/](https://www.reddit.com/r/harrypotter/comments/cen976/nokia_horcrux/)

Автор: Іван Місяць

28. Кароче, яким словом, яке тіпа пишеться через дефіс, один чоткий пацан назвав тип розробки, в натуре орієнтованої на використання сайтів Google та StackOverflow [стек оверфлоу]?

**Відповідь:** GOP-STOP

Залік: гоп-стоп

Коментар: користувач розшифровує GOP-STOP як "Google oriented programming, StackOverflow oriented programming".

Джерело: <https://it.d3.ru/gop-stop-1831664/>

Автор: Іван Місяць

**29.** У листопаді 2017 року одна соцмережа додала можливість впродовж доби створювати повідомлення від імені анонімного користувача. Після завершення акції всі опубліковані повідомлення автоматично "згоріли". На чю честь названа ця акція?

**Відповідь:** [на честь] Гая Фокса

Залік: Гай Фокс

Коментар: Гай Фокс - найвідоміший учасник "порохової змови", учасники якої планували підірвати британський парламент. За мотивами цих подій був створений комікс, а згодом і фільм "V - означає вендетта". Маску Гая Фокса із фільму почали використовувати, зокрема, хакери із угруповання "Anonymous" [анонімус]. У ніч на 5 листопада у Великобританії традиційно спалюють його опудало.

Джерела:

1. <https://tjournal.ru/internet/61699-vkontakte-na-sutki-zapustila-anonimnye-publikacii-v-chest-nochi-gaya-foksa>

2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Фокс,\\_Гай](https://ru.wikipedia.org/wiki/Фокс,_Гай)

Автор: Іван Місяць

**30.** Одна зловмисна програма вміє «підслухувати» жест, який користувач вводить для розблокування телефону. Дайте відповідь словом-паліндромом: з чим порівняли принцип дії цієї програми?

**Відповідь:** радар

Коментар: програма видає високий звук, нечутний для вуха. Звук відбивається від предметів у приміщенні та повертається назад, де зчитується мікрофоном. Таким чином вираховується рух людини, яка вводить, наприклад, жест для розблокування свого телефону.

Джерело: [https://ko.com.ua/ataka\\_sonarsnoop\\_prevrashhaet\\_telefon\\_v\\_akusticheskij\\_radar\\_125970](https://ko.com.ua/ataka_sonarsnoop_prevrashhaet_telefon_v_akusticheskij_radar_125970)

Автор: Іван Місяць

**31.** Компанію Huawei [хуавей] часто звинувачують у роботі на уряд. На фотографії, нібито зробленій камерою телефону Huawei, зображений лише самотній чоловік, а чотирьох їх немає. Назвіть їх.

**Відповідь:** танки

Коментар: На оригінальній фотографії зображений чоловік, який стримує колону танків на площі Тяньаньмень в Пекіні під час демонстрацій у 1989 році. Китайський уряд не надто любить згадувати ці події, тому, за версією критиків, після державної цензури на фотографії залишиться лише мирний чоловік.

Джерела:

1. [https://www.reddit.com/r/Huawei/comments/c7mo82/check\\_out\\_the\\_camera/](https://www.reddit.com/r/Huawei/comments/c7mo82/check_out_the_camera/)

2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Неизвестный\\_бунтарь](https://ru.wikipedia.org/wiki/Неизвестный_бунтарь)

Автор: Іван Місяць

**32.** В одній статті стверджують, що віруси у другій половині 90-х допомогли розквітнути ЙОМУ. За однією версією, ВОНО у відомому творі символізує війни між Британією і Китаєм. Назвіть ЙОГО двома словами.

**Відповідь:** макове поле.

Залік: поле маку, поле маків.

Коментар: Захищені "маки" стали популярними у користувачів, які втомилися від вірусів у Windows. Макове поле у "Чарівнику країни Оз", нібито, символізує опіумні війни 19-го століття.

Джерела:

1. [http://www.maximonline.ru/statji/\\_article/nepirimirimye-ilegendarnye/](http://www.maximonline.ru/statji/_article/nepirimirimye-ilegendarnye/)

2. <https://mi3ch.livejournal.com/4550471.html>

Автор: Іван Місяць



33. На думку одного програміста, ПЕРША відрізняється від ДРУГОГО так само, як автомобіль від килима. Назвіть ПЕРШУ та ДРУГИЙ.

**Відповідь:** java, javascript

Коментар: java відрізняється від javascript приблизно так само, як car від carpet.

Джерело: <https://stackoverflow.com/questions/245062/whats-the-difference-between-javascript-and-java>

Автор: Іван Місяць

34. Напишіть прізвище людини, яка, працюючи над своїм винаходом, запатентованим у 1936 році, досліджувала англійську мову та фізіологію.

**Відповідь:** [Август] Дворак

Залік: [Вільям] Ділли

Коментар: Август Дворак та Вільям Ділли - автори розкладки клавіатури, яка дозволяє друкувати із більшою швидкістю та меншою втомлюваністю, ніж класична QWERTY-розкладка. Дворак та Ділли досліджували частоту букв та складів у англійській мові, а також фізіологію кисті руки.

Джерело: [https://en.wikipedia.org/wiki/Dvorak\\_Simplified\\_Keyboard](https://en.wikipedia.org/wiki/Dvorak_Simplified_Keyboard)

Автор: Іван Місяць

35. Якось під час артилерійських навчань солдати забули задати висоту цілі. Пуск снаряду Дмитро Малєєв порівняв із ІКСОМ. У секретну локацію гри Doom можна потрапити лише за допомогою ІКСА. Що таке ІКС?

**Відповідь:** ракетджамп

Коментар: Рокетджамп - трюк у шутерах, який полягає у використанні вибухової хвилі для більш дальнього стрибка. Вперше цей прийом був використаний у грі Doom. Якщо не задати висоту цілі у артилерійській системі, то вона вважається нульовою. В результаті такої помилки згадані солдати нехотючи здійснили "рокетджамп".

Джерела:

1. <https://dou.ua/lenta/columns/dangerous-mistakes-in-programming/>

2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Rocket\\_jump](https://ru.wikipedia.org/wiki/Rocket_jump)

Автор: Іван Місяць

36. [Роздатковий матеріал: порожня картка]

Як жартує Кріс Мартін, так виглядає офіс, в якому працювала відома людина. Хто саме?

**Відповідь:** [Джонні] Айв

Коментар: У рекламах Apple Джонні Айв часто зображався у так званій "білій кімнаті", де він розхвалював продукцію. У червні цього року він заявив, що покидає Apple. Ми вам роздали фотографію "білої кімнати" без Джонні Айва.

Джерела:

1. [https://twitter.com/chris\\_mrtn/statuses/1144369710093369344](https://twitter.com/chris_mrtn/statuses/1144369710093369344)

2. <https://www.apple.com/newsroom/2019/06/jony-ive-to-form-independent-design-company-with-apple-as-client>

Автор: Іван Місяць