

ЗАДАЧІ НА КОЖНИЙ ДЕНЬ

Від редакції. Цю рубрику ми відкрили в грудні минулого року. Для читачів, які щойно приєдналися до наших передплатників, повідомляємо, що статті цієї рубрики — це своєрідний календар, у якому висвітлюється по одній події, що відбувалися в різні роки цього дня. Крім того, на цей день пропонуються задачі, пов'язані з відповідною подією. Використовувати такий календар можна на розсуд учителя: розмістити його на стенді або пропонувати учням по одній задачі щодня, щоб учні могли самостійно розв'язувати задачі за власним бажанням. Можна провести конкурс на найбільшу кількість правильно розв'язаних задач. Задачі складені так, що спеціальних знань для їхнього розв'язування не потрібно, вони під силу допитливим учням, починаючи з 5 класу.

ВИВЧАЄМО ІСТОРІЮ Й МАТЕМАТИКУ

Вересень 2018 року

Л. І. Михайленко, м. Харків

Вересень — дев'ятий місяць року в григоріанському календарі, він має 30 днів. Назва вересня прийшла з Полісся. Там у цей період цвіте верес — цінна медоносна рослина. Був цей місяць також ревуном, заревом, сівнем, бабиним літом та покрійником.

У стародавніх слов'ян місяць жнив називався серпень, а місяць молотби — вересень (від слова «верещить» — молотити), тобто ці найменування походять від назв землеробських робіт.

1 ВЕРЕСНЯ

День знань — державне свято, проголошене 1 вересня 1984 року. В Україні це свято збігається з початком навчального року. Першокласники в цей день відзначають «Свято Першого дзвоника».

Задача 1

Знайдіть корінь рівняння

$$3\frac{2}{11}:10=3,5:(2x-23),$$

і ви дізнаєтесь, скільки тисяч шкіл України гостинно відкрили свої двері 1 вересня 2018 року.

2 ВЕРЕСНЯ

1831 рік. Вийшла друком перша частина «Вечорів на хуторі біля Диканьки» Миколи Гоголя. У своїй творчості письменник створив поетичний образ українського народу, з надзвичайною художньою силою розкрив його

самобутній характер із притаманним йому почуттям гумору, а ліричний образ України, створений ним у творі «Вечори на хуторі біля Диканьки», назавжди увійшов до європейської літератури. За цим твором М. В. Гоголя Національним банком України випущена срібна ювілейна монета. Сюжет однієї з найяскравіших повістей збірки — «Ніч перед Різдвом» є головною темою композиції монети.

Задача 2

Знайдіть значення виразу

$$(0,8 \cdot 500^2):(8 \cdot 500),$$

і ви дізнаєтесь номінал (у грн) цієї монети.

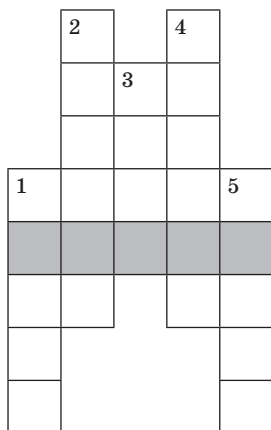
3 ВЕРЕСНЯ

1879 рік. Народився Олександр Матвійович Астряб — видатний український педагог, учений-реформатор, засновник школи з методики викладання математики, автор підручників і методичних посібників із геометрії, алгебри, арифметики.

Задача 3

Розгадавши кросворд, у виділеному рядку ви прочитаєте назву міста, де народився О. М. Астряб.

1. Величина, що вимірюється в арах.
2. Одиниця вимірювання кутів.
3. Не ціле число.
4. Дванадцять.
5. Складова частина числа.



4 ВЕРЕСНЯ

1975 рік. У телеефір вийшов перший випуск гри «Що? Де? Коли?», яку придумав телеведучий Володимир Ворошилов. Гра швидко набула популярності. Сьогодні правила гри використовують для проведення інтелектуальних змагань школярів, студентів. Гра «Що? Де? Коли?» популярна в багатьох країнах світу. Починаючи з лютого 2008 року, на українському «Першому Національному» каналі транслювали ігри Українського міжнародного клубу знавців. Наразі ігри транслюють на каналі 1+1, грають команди зірок.

Задача 4

Знайдіть суму перших трьох простих чисел, і ви дізнаєтесь, у скількох країнах світу використовують версії гри «Що? Де? Коли?».

5 ВЕРЕСНЯ

1980 рік. У Швейцарії відкрився найдовший на той момент залізничний тунель. 16-кілометровий тунель дозволив потягам кур'єрської служби швидко доставляти пошту. На сьогодні найдовшим залізничним тунелем є Готардський базовий тунель.

Задача 5

Знайдіть, при якому значенні a значення виразу $(115 - a) : \left(1\frac{3}{8} + 0,625\right)$ дорівнює значенню виразу $35 - 2,7 : \frac{9}{20}$, і ви дізнаєтесь довжину (у км) найдовшого на сьогодні залізничного тунелю.

6 ВЕРЕСНЯ

1522 рік. Завершилася перша кругосвітня подорож — іспанська морська експедиція під керівництвом Фернана Магеллана, що розпочалася 20 вересня 1519 року. Експедиція була укомплектована великою командою (за різними оцінками 265–280 чоловік) на 5 суднах. Унаслідок заколотів, найтяжчого перетину Тихого океану і сутичок із населенням Філіппін і Островів прянощів команда сильно скоротилася. Тільки одному судну — «Вікторія» — удалось повернутися до Іспанії.

Задача 6

Зменште значення виразу

$$119 \left(6\frac{5}{17} + 1\frac{12}{17} \right) + 54 \left(4\frac{2}{5} + 5,6 \right)$$

у $82\frac{8}{9}$ рази, і ви дізнаєтесь, скільки осіб змогли повернутися з першої кругосвітньої подорожі.

7 ВЕРЕСНЯ

1936 рік. У зоопарку помер останній на планеті сумчастий вовк — найбільший сумчастий хижак історичних часів. Наприкінці XIX століття сумчастих вовків жорстоко винищували як крадіїв овець, які завдавали відчутних збитків фермерству. Зрештою, наприкінці 30-х років XX століття сумчастих вовків винищили зовсім.

Задача 7

Розгадайте ребус, і ви дізнаєтесь назву острова, де були найбільш розповсюджені сумчасті вовки.



8 ВЕРЕСНЯ

2009 рік. На концерті американської хіп-хоп групи Black Eyed Peas був зареєстрований і занесений до Книги рекордів Гіннеса наймасовіший флешмоб, організований глядачами.

ЗАДАЧІ НА КОЖНИЙ ДЕНЬ

Задача 8

Знайдіть восьме число послідовності Фібоначчі, і ви дізнаєтесь, скільки тисяч глядачів взяли участь у цьому флешмобі.

9 ВЕРЕСНЯ

1769 рік. Народився Іван Петрович Котляревський — український письменник, поет, драматург, зачинатель нової української літератури, громадський діяч. Котляревський зробив вагомий внесок у становлення сучасної української літературної мови.

Задача 9

Із букв, що відповідають правильним відповідям, складіть слово, і ви дізнаєтесь назву поеми І. П. Котляревського, що стала першим в українській літературі твором, написаним народною мовою.

А	Б	Г
$8\frac{3}{5} - 7\frac{4}{5} = \frac{4}{5}$	$5 - \frac{2}{3} = 4\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{5} + 2\frac{2}{3} = 5\frac{3}{8}$

Д	Е	І
$2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} = 6\frac{1}{6}$	$3 - \frac{1}{4} = 2\frac{3}{4}$	$3\frac{3}{4} + 4\frac{4}{5} = 7\frac{11}{20}$

Ї	К	Л
$6\frac{3}{4} - 4\frac{5}{6} = 1\frac{11}{12}$	$\frac{3}{8} + 1\frac{1}{4} = 1\frac{1}{2}$	$7\frac{5}{9} - 2\frac{2}{5} = 5\frac{3}{4}$

Н
$3\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 4$

10 ВЕРЕСНЯ

1930 рік. Народився Анатолій Володимирович Скороход — український математик, доктор фізико-математичних наук (1962), професор (1963), академік НАНУ (1985), член Американської академії мистецтв і наук (2000). Працював у галузі теорії ймовірностей. Головний редактор наукового журналу «Теорія ймовірностей та математична статистика», член редколегій низки вітчизняних і зарубіжних часописів. Підготував 56 кандидатів і 17 докторів наук.

Задача 10

Збільште в 150 разів значення виразу

$$\frac{123 + 2 \cdot 123 + 3 \cdot 123}{123 + 123},$$

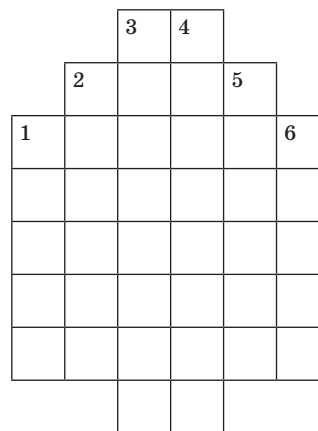
і ви дізнаєтесь, автором скількох наукових праць є А. В. Скороход.

11 ВЕРЕСНЯ

1943 рік. Створений державний український хор. Сьогодні це національний заслужений академічний український народний хор України імені Григорія Верьовки — організатора і першого керівника колективу. До першого складу хору увійшли 134 виконавці: 84 хористи, 34 артисти оркестру, 16 артистів балету. Від 1944-го колектив базується в Києві.

Задача 11

Розгадайте кросворд і в одному з рядків прочитайте назву міста, де було створено державний український хор.



- Відрізок, що сполучає дві точки кола.
- Геометрична фігура, що складається з ланок.
- Многогранник.
- Число 2 у виразі a^2 .
- Компонент дії ділення.
- Буває числовим або буквеним.

12 ВЕРЕСНЯ

2008 рік. У Харкові відбувся перший і на той момент єдиний концерт групи Queen в Україні. Цим безкоштовним концертом група розпочала свій Європейський тур на під-

тримку акції боротьби зі СНІДом. Queen у Харкові зібрали найбільшу за всю історію групи кількість глядачів. Благодійний концерт групи з грандіозним успіхом пройшов на найбільшій площі України.

Задача 12

Знайдіть значення виразу

$$87,5 \cdot \frac{636,4 + 363,6}{a},$$

де a є коренем рівняння $3a - 0,5 = \frac{1}{4}$, і ви дізнаєтесь, скільки глядачів було на концерті групи Queen у Харкові.

13 ВЕРЕСНЯ

1660 рік. Народився Данієль Дефо — англійський письменник і публіцист; один із основоположників європейського реалістичного роману. Відомий, у першу чергу, як автор роману «Робінзон Крузо», а також продовження — «Подальші пригоди Робінзона Крузо» і «Серйозні роздуми Робінзона Крузо».

Перший вільний переклад-переказ українською мовою «Робінзона Крузо» під назвою «Робінзон Крузо. Повість повчальна для молоді» було здійснено Орестом Авдіковським (Львів). На сьогодні здійснено більше 20 перекладів цього твору українською мовою.

Задача 13

В основу першого твору було взято епізод із життя шотландського моряка Александра Селкірка, якого за власним проханням висадили на безлюдному острові Мас-а-Тьєрра в Тихому океані, де він прожив a років і b місяців. (Нині цей острів називається островом Робінзона Крузо і належить Чилі.)

Дізнайтеся, який час Александр Селкірк прожив на безлюдному острові, якщо

$$a = 32 \left(\frac{1}{4 \cdot 5} + \frac{1}{5 \cdot 6} + \frac{1}{6 \cdot 7} + \frac{1}{7 \cdot 8} \right),$$

$$b = 5,3 \cdot 0,3 + 5,3 \cdot 0,1 + 4,7 \cdot 0,3 + 0,1 \cdot 4,7.$$

14 ВЕРЕСНЯ

1929 рік. Футболісти київського «Динамо» провели свій перший міжнародний матч (зі

збіркою робітників Нижньої Австрії). «Динамо» — український футбольний клуб Києва, що бере участь в українській Прем'єр-лізі, заснований 1927 року. Це найстарший на сьогодні професійний клуб міста.

Задача 14

Знайдіть значення виразу $a + b + c$, якщо $a + b = 7,7$, $b + c = 9,9$, $a + c = 12,4$, і ви дізнаєтесь, скільки разів київський футбольний клуб «Динамо» був чемпіоном України.

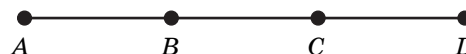
15 ВЕРЕСНЯ

1971 рік. Створена організація Грінпіс (англ. *Greenpeace*) — міжнародна неурядова природоохоронна організація. Заснована в місті Ванкувер, Канада. Основні завдання організації — сприяти екологічному відродженню та привертати увагу людей і влади до збереження природи.

В Україні, як і в більшості інших країн, є національний офіс організації.

Задача 15

Знайдіть значення виразу $8a - 1$, де a — кількість відрізків, зображених на рисунку, і ви дізнаєтесь, у скількох країнах Європи, Азії, Північної та Південної Америки є національні та регіональні офіси Грінпісу.



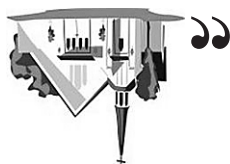
16 ВЕРЕСНЯ

1745. Народився Кутузов Михайло Іларіонович — російський полководець, державний діяч і дипломат, учасник російсько-турецьких воєн, головнокомандувач російською армією під час Вітчизняної війни 1812 року. Казанський, Вятський і Литовський генерал-губернатор, Санкт-Петербурзький і Київський військовий губернатор. Повноважний посол у Туреччині. Перший повний кавалер ордена Святого Георгія.

Задача 16

1761 року М. Кутузов закінчив Артилерійську та інженерну дворянську школу і був залишений у ній для навчання вихованців. Розгадайте ребус (див. с. 32) і дізнайтеся, який предмет викладав М. І. Кутузов.

ЗАДАЧІ НА КОЖНИЙ ДЕНЬ



$$\text{☞ } 2 = E$$

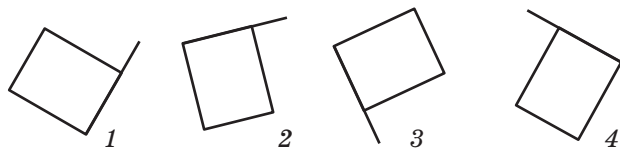
17 ВЕРЕСНЯ

1864 рік. Народився Михайло Михайлович Коцюбинський — видатний український письменник, громадський діяч, голова «Просвіти» в Чернігові, автор таких відомих творів, як «Fata Morgana», «Тіні забутих предків», «Коні не винні», «Intermezzo» тощо. Творчість Коцюбинського служить художнім прикладом уже не одному поколінню українських письменників. Його твори перекладено багатьма мовами світу, за ними створено фільми («Коні не винні», «Тіні забутих предків», «Дорогою ціною»).

Задача 17

Знайдіть значення виразу $11a\left(1\frac{1}{11} + \frac{10}{11}\right)$,

де a — номер зайвої фігури на рисунку, і ви дізнаєтесь, скільки творів вийшло з-під пера М. М. Коцюбинського.



18 ВЕРЕСНЯ

1819 рік. Народився Жан Бернар Леон Фуко — французький фізик і астроном, найбільше відомий завдяки винаходу названого за його іменем приладу, що наочно демонструє явище добового обертання Землі довкола своєї осі. Член Французької академії наук.

Задача 18

Запишіть букви в порядку зростання значень виразів, що їм відповідають, і ви дізнаєтесь назву приладу, що наочно демонструє явище добового обертання Землі довкола своєї осі, названого ім'ям Леона Фуко.

Т	Н	Я	К	А	М	И
$2 - \frac{1}{3}$	$2 + \frac{1}{3}$	$3 \cdot \frac{1}{2}$	$2 : \frac{1}{3}$	$2 \cdot \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} : 2$	$3 - \frac{1}{2}$

19 ВЕРЕСНЯ

1888 рік. У Бельгії на курорті Спа пройшов перший в історії конкурс краси. У фінальну частину дівчат відбирали за фотографіями, надісланими на адресу журі. Захід проходив надзвичайно скромно. Учасниці конкурсу повинні були залишатися невідомими широкому загалу, жили в окремому будинку, доступ до якого був закритий для сторонніх, а на змагання їх доставляли в закритому екіпажі. Усі чоловіки, які були присутні на конкурсі, були одягнені у фраки, жінки — у довгі сукні. Переможницею стала 18-річна креолка з Гваделупи Берта Сукаре, якій дісталася премія в п'ять тисяч франків.

Задача 19

Збільште на одиницю подвоєну кількість відрізків, зображених на *рисунку*, і ви дізнаєтесь кількість претенденток на титул «королеви краси», які взяли участь у фіналі першого конкурсу краси.



20 ВЕРЕСНЯ

1970 рік. Станція «Луна-16» здійснила перше буріння ґрунту на Місяці. «Луна-16» — автоматична міжпланетна станція для вивчення Місяця та космічного простору. Вона є першою АМС, що доставила на Землю місячний ґрунт.

Задача 20

Знайдіть значення виразу $3b - 2a$, де a і b — корені рівнянь $9(a - 1) = 9$ і $\frac{1}{6}(b + 1) = 6$, і ви дізнаєтесь, скільки грамів місячного ґрунту доставила АМС «Луна-16» на Землю.

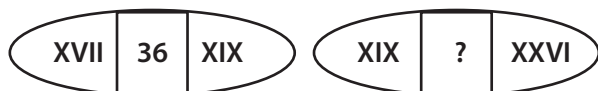
21 ВЕРЕСНЯ

1920 рік. Раднарком України прийняв постанову про обов'язкове вивчення української мови в школах. Українська мова — національна мова українців. Є державною мовою в Україні. Згідно з нещодавно опублікованою гіпотезою українського мовознавця К. М. Тищенка, українська мова відображає формування українців як етносу, що склався

у VI–XVI ст. унаслідок інтеграції нащадків трьох слов'янських племен — полян, деревлян та сіверян.

ЗАДАЧА 21

Знайдіть пропущене число, і ви дізнаєтесь, скільки мільйонів осіб у світі послугуються українською мовою.



22 ВЕРЕСНЯ

1862 рік. Президент США Лінкольн Авраам оголосив про звільнення негрів-рабів. Авраам Лінкольн — 16-й президент США, визволитель американських рабів, очолював США в період Громадянської війни. Його вважають національним героєм США.

Задача 22

Із букв, що відповідають рівнянням, корені яких є простими числами, складіть слово і відновіть висловлювання Авраама Лінкольна: «Віримо у те, що ... — на боці правди; і нехай ця віра допоможе нам виконати наш обов'язок так, як ми його розуміємо».

$3x - 2 = 2x + 3$	С
$2(x - 3) = x + 2$	В
$\frac{3}{2}x - 2 = 1 - \frac{1}{3}x$	И
$2x - 3 = x + 3$	Н

$2x - 2 = 3(x - 1)$	П
$x + 1 = 2x - 3$	О
$\frac{1}{3}(x + 2) = 3$	Л
$\frac{1}{2}(x + 3) = 2x - \frac{3}{2}$	А

23 ВЕРЕСНЯ

1846 рік. Йоганн Галле та Генріх Луї д'Аррест відкрили планету Нептун. Нептун — восьма за віддаленістю від Сонця планета Сонячної системи. Вона четверта за розміром, третя за масою і належить до планет-гігантів. Нептун став першою планетою, відкритою завдяки математичним розрахункам, а не шляхом регулярних спостережень.

Задача 23

Знайдіть суму чисел, що відповідають правильним твердженням, і ви дізнаєтесь,

скільки супутників планети Нептун відомо на сьогодні. (Останній супутник було відкрито 2013 року.)

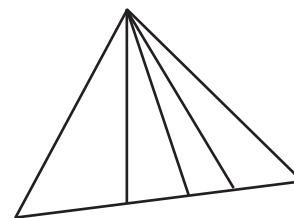
2	Якщо один із суміжних кутів гострий, то другий — обов'язково тупий
4	Будь-які дві прямі на площині перетинаються не більше ніж в одній точці
6	Будь-які три точки на площині можуть бути вершинами деякого трикутника
8	Через будь-які дві точки можна провести тільки одну пряму

24 ВЕРЕСНЯ

1501 рік. Народився Джироламо Кардано, італійський фізик, математик, філософ. На його честь названі відкриті Сціпіоном дель Ферро формули розв'язання кубічного рівняння (Кардано був їхнім першим публікатором), карданний підвіс і карданний вал. Незважаючи на те, що Кардано мав медичну освіту і майже все життя працював лікарем (зробив детальний опис тифу, запропонував проект переливання крові, висловив припущення, що причинами інфекційних хвороб є живі істоти, невидимі оком через малі розміри, розробив метод навчання сліпих), він досягнув успіхів і в багатьох інших галузях науки. Кардано першим у Європі розглядав від'ємні корені рівнянь, його «Книга про гру в кості» була однією з перших серйозних праць із комбінаторики й теорії ймовірностей, як інженер він винайшов, зокрема, кодовий замок.

Задача 24

Знайдіть кількість трикутників, зображених на рисунку, і ви дізнаєтесь, скільки томів містить повне зібрання творів Джироламо Кардано.



25 ВЕРЕСНЯ

1644 рік. Народився Оле Ремер, данський астроном, який першим виміряв швидкість світла.

ЗАДАЧІ НА КОЖНИЙ ДЕНЬ

Для визначення швидкості світла він застосував міркування, засноване на низці спостережень над затемненнями супутника Юпітера Іо.

Задача 25

Знайдіть наступне число в послідовності 550, 1150, 1450, 1600, ..., і ви дізнаєтесь, якого року Оле Ремер надав до Паризької академії перший звіт про своє відкриття швидкості світла.

26 ВЕРЕСНЯ

Європейський день мов — свято, що відзначається в країнах Європейського Союзу щорічно.

Свято встановлено з метою надихнути жителів Європи на вивчення мов, бо збереження та розвиток мов, зокрема малих, декларується як офіційна мовна політика Євросоюзу.

Офіційні мови Євросоюзу — мови, що є офіційними під час діяльності Європейського Союзу. Усі рішення, прийняті офіційними органами ЄС, перекладають на всі офіційні мови, і громадяни ЄС мають право звертатися до органів ЄС та отримувати відповідь на свої запити будь-якою з офіційних мов.

Задача 26

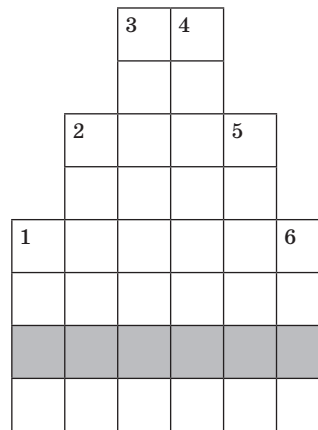
Знайдіть кількість усіх ділників числа 3200, і ви дізнаєтесь, скільки мов рівноправно використовуються та визнані офіційними мовами Європейського Союзу.

27 ВЕРЕСНЯ

1895 рік. Шведський хімік, інженер і підприємець Альфред Нобель підписав заповіт, згідно з яким його спадщина мала скласти основу фонду для виплати щорічних премій людям, що зробили найбільший внесок у розвиток фізики, хімії, медицини, літератури та загального миру. Нобелівська премія — одна з найпрестижніших міжнародних премій, її розмір становить близько 1 млн \$.

Задача 27

Розгадайте кросворд і у виділеному рядку прочитайте прізвище видатного фізика, Лауреата Нобелівської премії, який працював у Харківському університеті та в Українському фізико-технічному інституті.



1. Геометрична фігура.
2. Вона є на всіх вимірювальних приладах.
3. Рівність, що містить змінну.
4. Многогранник.
5. Одна з найпростіших геометричних фігур.
6. Частина площини, обмежена колом.

28 ВЕРЕСНЯ

1918 рік. Народився Василь Олександрович Сухомлинський, український педагог, публіцист, письменник, поет. Заслужений учитель УРСР, кандидат педагогічних наук, В. О. Сухомлинський написав 48 монографій, понад 600 статей, 1500 оповідань і казок для дітей. Його твори видані 53-ма мовами світу, загальним тиражем майже 15 млн примірників. Книга «Серце віддаю дітям» перекладена 30-ма мовами світу і витримала 54 видання.



В. О. Сухомлинський з учнями

Задача 28

Знайдіть суму найменшого і найбільшого значень виразів $5 \cdot \frac{5}{3}$, $5 : \frac{1}{5}$, $5 - \frac{1}{3}$, $5 + \frac{1}{5}$, $1 : \frac{1}{3}$, $\frac{1}{3} : 3$, і ви дізнаєтесь, у скількох країнах світу були видані твори В. О. Сухомлинського.

29 ВЕРЕСНЯ

1916 рік. Джон Рокфеллер, засновник компанії «Standard Oil», став першим у світі мільярдером. Мільярдерами називають людей, статок яких перевищує 1 мільярд, частіше за все, доларів США.

Американський фінансовий журнал «Forbes», починаючи з 1987 року, щорічно публікує список найбагатших людей світу.



Задача 29

Запишіть число MMXLIII арабськими цифрами, і ви дізнаєтесь, скільки у світі мільярдерів за даними журналу «Forbes» було 2017 року.

30 ВЕРЕСНЯ

1876 рік. Журнал «Київська старовина» уперше опублікував біографію Григорія Сковороди. Григорій Савич Сковорода (1722–1794) — український просвітитель-гуманіст, філософ, поет, педагог. Освіту здобув у Києво-Могилянській академії. Переслідуваний світськими та духовними властями, із 1770-х років вів життя мандрівного філософа. Григорій Сковорода мав величезний вплив на своїх



Г. С. Сковорода

сучасників і на подальше українське суспільство і не лише своєю етичною наукою, а головним чином своїм життям, у якому слово ніколи не розходилося зі справою.

Задача 30

Скориставшись ключем, розшифруйте висловлювання Г. С. Сковороди.

Ключ

А	Б	В	Г	Е	Ж	З	І	Й
θ	ω	ε	ρ	τ	ψ	υ	ν	σ
К	Л	М	Н	С	Т	Ш	Ь	Я
δ	φ	γ	η	φ	λ	ϖ	ξ	χ

Висловлювання

ω τ υ ω θ ψ θ η η χ ε φ τ ε θ ψ τ,
η θ ε ν λ ξ η θ σ φ τ ϖ τ.

ВІДПОВІДІ

- 17 000 шкіл.
- 50 гривень.
- Лубни.
- У 10 країнах.
- 57 км.
- 18 осіб.
- Тасманія.
- 21 000.
- Енеїда.
- 450 праць.
- Харків.
- 350 000 глядачів.
- 4 роки і 4 місяці.
- 15 разів.
- У 47 країнах.
- Математика.
- 44 твори.
- Маятник.
- 21 учасниця.
- 101 г.
- 45 млн.
- Сила.
- 14 супутників.
- 10 томів.
- 1675 року.
- 24 мови.
- Ландау.
- У 28 країнах.
- 2043 мільярдери.
- Без бажання все важке, навіть найлегше.