

Спосіб 9. **1111100100** у двійковій системі числення; **1111101000** буде в 2024 році; **1111110000** буде в 2032; ювілей **10000000000** буде в 2048. Найкоротшою із ступенів двійки буде комбінація $2^{11} - 2^5 + 2^2$.

Спосіб 10. Із Інтернету (*Сергей Самойленко*):

2020 – це таке число, що сума цифр в ньому дорівнює їх кількості.

Одне з непаліндромних чисел, яке ділиться на число, складене з тих же цифр у зворотному порядку: **2020 : 0202** і більше того, якщо всі його подільники записати в зворотному порядку, вони все одно залишаться його дільниками.

Число **2020** є універсальним числом *харшад* (або число *Нівена*), тобто ділиться на суму своїх цифр у будь-якій системі числення.

2020 – цифра десяткового подання дробової частини чисел π , e і Φ однакова і дорівнює 3.

А ще рік **2020** – один із небагатьох років, коли трапляється «блакитний місяць» (два повні в один календар-

ний місяць) і цілих п'ять субот у лютому місяці (раз в 28 років).

Дуже багато інших та (частково) цих співвідношень див. <https://zenodo.org/record/3594746>.

**Різдво крокує по планеті!
Нехай настане Мир, Добро!
Не лише лайки в Інтернеті,
А й Щастя буде нам дано!
Щоб Вам все дуже пасовало,
Проблем завжди було щоб мало,
Спустошень менше та депресій
І жодних стресів та агресій.
Побільше радості і сміху,
Любові, щастя на потіху!
Бувайте завжди Ви здорові,
Проблеми – лише в безголових!
Щоб справи йшли вперед невпинно,
І рівень щастя – на "відмінно"! ■**



НАМ ПИШУТЬ

ПОКРОВИТЕЛЬ 2020 року – ПРЯДУЧИЙ МІЗГІР

За слов'янським літочисленням 2020-м роком править тотем Прядучий Мізгір. Мізгір оцінює людину за такими критеріями: працьовитість, напористість, цілеспрямованість, оскільки саме такими ознаками наділений він сам. Такі люди можуть розраховувати на допомогу свого покровителя ...

Чимало різних культур надають символу нового 2020 року божественних властивостей, бо тіло павука схоже з цифрою вісім, яка означає знак нескінченності ∞ . Павук має 8 кінцівок – ще один знак нескінченності.

Упродовж усього свого життя Мізгір постійно пряде павутину. Так і Творець день у день будує павутину в безмежному просторі.

Кожна дія павука обґрунтована і призводить до зміцнення полотна, що здійснює він безперервно. Йому не можуть перешкодити природні явища та інші труднощі. Він працює над своєю місією все життя і може служити прикладом невтомності та працелюбства...

**Нове життя в Новому році
Хай буде в кожному Вашім кроці!
І не якесь там шур-хотіння,
А золотисте павутиння,
Аби окутало оселі,
Щоб Ви завжди були веселі!...**

Поважаймо і цінуймо свій рідний слов'янський рік!... ■
З щирим вінуванням
Валентин В. Бугрим, м. Київ, 28 грудня 2019 р.



Прядучий Мізгір. Фото Олени Рожанської