

## **Alte simboluri și semnificații ale lui 4 și 40**

4 este o cifră pară, pozitivă, aflată în șirul crescător de numere naturale între cifra 3 și cifra 5, după valoare. Ca semnificație, 4 va reprezenta trecerea de la 3 la 5.

*4 în informații economice cu care intră România în 2020: „patrulaterul de aur” - inflația - din 2019 a fost de 4%; economia a crescut cu cca 4%; șomajul este în descreștere, ajungând la 4%; deficitul bugetar a trecut de 4% din Produsul Intern Brut (PIB);*

Constatăm că acest patrulater, format din inflație, creștere economică, nivelul șomajului și deficitul bugetar ne poate asigura stabilitate pentru noul an, întrucât opiniile pesimiste sunt invalidate atât de cererea de forță de muncă, ce va face ca șomajul să continue să descrească, cât și de creșterea economică, care este printre cele mai înalte din UE. Inflația se va reduce pe baza politicilor guvernamentale liberale care sunt de așteptat în 2020. De asemenea, este de așteptat o reducere a deficitului bugetar, știută fiind bariera impusă de UE.

1.403.662 (= 4) este numărul total al antreprenorilor din România în 2020, din care au apărut noi antreprenori: 126.031 (= 4) tineri până în 29 de ani, 372.100 (= 4) cu vârste cuprinse între 30 - 39 de ani.

*4 în informații economice în UE, pe fondul Brexitului:*

Crește forța EUR cu cca 4%(= 4)

Crește rata angajărilor cu cca 4%(= 4)

Scade volumul investițiilor în EU cu cca. 22%(= 4)

- în Buddhism: 4 nobile adevăruri, soluția lui Siddhartha Gautama Budha, fondatorul budismului, pentru a alunga suferința: Dukkha - Nobilul Adevăr al Suferinței; Samudaya - Nobilul Adevăr al Cauzei Suferinței; Nirodha - Nobilul Adevăr al Încetării Suferinței; Magga - Nobilul Adevăr al Căii care duce la Încetarea Suferinței
- 4 temeuri ale Mindfulness - contemplarea corpului, contemplarea sentimentelor, contemplarea minții, contemplarea obiectelor mentale
- 4 abateri divine: metta (*bunătate iubitoare*), karuna (*compasiune*), mudita (*bucurie sau empatie simpatică*) și upekkha (*echanimitate*)
- 4 etape de iluminare - stream-enterrer, once returner, non-returnant și arahant
- în iudaism: Cei 4 matriarhi (strămoșii) ai iudaismului: Sarah, Rebeca, Lea și Rachel
- Mitzvot = 4 porunci ale lui Purim, festival evreiesc care comemorează povestea Esterei, implica compasiune, fapte de caritate, daruri, să porți costume, să bei alcool și să te distrezi de minune: 1. Mitzvah lui Megillah = Cartea lui Esther este citită de două ori pe an, în sinagogă, pentru a retrăi povestea lui Purim; 2. Mitzvah din Mishloach Manot implica darea a cel puțin două cadouri - ceva de mâncare, unui prieten, vecin sau rude; 3. Mitzvah din Matanot de laEvyonim - implica fapte de caritate la cel puțin două persoane sărace diferite; 4. Mitzva din Purim Seudah, sărbătoare festivă Purim cu bucurie, alcool, costume (dușmanul a fost încă o dată cucerit).

- 4 cani de vin se consumă în timpul binecuvântărilor din ziua de sărbătoare Tu B'Shevat = Anul nou pentru copaci: 1. cu vin alb; 2. vinul alb amestecat cu puțin vin roșu; 3. vin roșu cu un pic de vin alb adăugat; 4. vin roșu.
  - 4 specii de Sukkot (Festivalul cabanelor) sunt ținute în mână în timp ce se spune o binecuvântare: citrice, ramură de palmier, mirt, salcie.
  - 4 litere ebraice ale dreidelului (Jocul care învâрте roată populară de filare, jucat în mod tradițional la Hanukkah.) sunt: nun; gimel; hei; shin. Aceste 4 litere sunt inițialele sintagmei: „Un mare miracol s-a întâmplat acolo” - Nes Gadol Heyah Sham.
  - 4 in Hinduism: 4 vede (scrieri sacre indiene): Rigveda, Samaveda, Yajurveda și Atharvaveda.
  - 4 scopuri ale vieții umane: Dharma, Artha, Kāma, Moksha, (în Purușārtha)
  - 4 etape ale vieții Brahmacharya (viața de student), Grihastha (viața gospodărească), Vanaprastha (viața pensionată) și Sannyasa (renunțare).
  - 4 caste primare sau straturi ale societății: Brahmana (preot / profesor), Kshatriya (războinic / politician), Vaishya (proprietar / antreprenor) și Śudra (slujitor / muncitor manual)
  - 4 fete ale Zeului Brahma
  - 4 cărți în Islam: Tora, Zaboor, Injeel, Coran.
  - 4 zile durate Eid al-Adha de la 10 la 14 de Dhul Hijja.
  - 4 calife Rashidun sau Ghidate corect: Abu Bakr, Umar ibn al-Khattab, Uthman ibn Affan și Ali ibn Abi Talib
  - 4 Arce Ingeresti: Jibraeel (Gabriel), Mikaeel (Michael), Izraeel (Azrael) și Israfil (Raphael)
  - 4 luni în care nu este permis războiul: Muharram, Rajab, Dhu al-Qi'dah și Dhu al-Hijjah
  - 4 școli sunfi de fiqh: Hanafi, Shafi'i, Maliki și Hanbali.
  - 4 imami sunnite majore: Abū Ḥanīfa, Muhammad ibn Idris ash-Shafi'i, Malik ibn Anas și Ahmad ibn Hanbal.
  - Când Avraam a spus: „Domnul meu, arată-mi cum dai viața morților”, Allah a spus: „De ce! Nu aveți credință? Avraam a răspuns: „Da, dar pentru ca inima mea să fie în repaus.” El a spus: „Atunci ia 4 păsări și îmblânzește-le pe tine însuși, apoi pune o parte din ele pe fiecare deal și cheamă-le; ei vor veni zburând. [Al-Baqara 2: 260]
  - in Taoism - Si Xiang = 4 simboluri
- Înseamnă literalmente „patru imagini”, sunt 4 creaturi mitologice care apar printre constelațiile chineze de-a lungul eclipticii și sunt privite ca păzitorii celor patru direcții cardinale. Aceste patru creaturi sunt menționate și printr-o varietate de alte nume, inclusiv „4 Păzitori”, „4 Zei” și „4 Fiare Auspicioase”: Dragonul Azur al Răsăritului, Pasărea Vermilionului din Sud, Tigru Alb al Occidentului și Testoasa Neagră (numită și „Războinicul Negru”) din Nord.
- I Ching = 4 simboluri care se găsesc în 64 de hexagrame



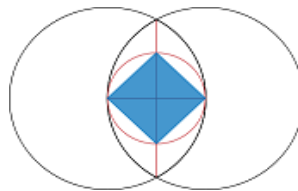
☰  
太阳  
tai yang

☷  
少阴  
shao yin

☱  
少阳  
shao yang

☵  
太阴  
tai yin

- Într-un sens mai general, numeroase sisteme mitologice și cosmogonice consideră 4 colțuri ale lumii ca fiind esențial corespunzătoare celor 4 puncte ale busolei.
- 4 este numărul sacru al Ziei, un trib indigen situat în statul american New Mexico.
- 4 a fost folosit pentru a reprezenta solidul, tangibilul, sensibilul, un simbol comparabil de plenitudine și universalitate, un simbol totalizator, din vremurile apropiate de perioada preistorică
- 4 elemente astrologice
- 4 stalpi ai Universului
- 4 desemnează primul patrat și decada.
- Tetraktys-ul pitagoreic se realizează prin adunarea primelor patru numere (1+2+3+4). Pitagoreii consideră că Tetrada îl simboliza pe Dumnezeu. (vezi figura geometrică)
- 4 părți ale sufletului, în filosofia pitagoreică: minte - opinie - știință - sens
- 4 era un principiu de organizare și o forță, având un rol determinant în gândirea și filosofia indienilor din America de Nord.



#### *4 în mitologia norvegiană*

- 4 râuri de lapte curgeau din tetina vacii, Audhumla, cea care a lins sare din piatră din care a fost creată Buri. Buri a fost primul zeu și bunicul lui Odin (cunoscutul șef al zeilor)
- 4 pitici susțineau cerul din 4 colțuri ale lumii. Numele lor erau: Nord, Sud, Est și Vest
- 4 cerbi trăiau în Yggdrasil, Arborele vieții. Numele lor au fost: Dâin, Dvalin, Dunøyr și Duratro.
- 4 erau calitățile Zeitei Freyja - zeița iubirii, frumuseții, magiei și morții
- 4 erau piticii maestrilor care au creat colierul superb pe nume Brisingamen pentru care zeita s-a culcat pentru a-l obține

#### *4 în mitologia greacă*

- 4 cai trageau carul de aur și pietre prețioase al lui Helios, zeul soarelui, în călătoriile zilnice, peste cer, de la est la vest, care îi permiteau să audă și să vadă totul. Numele cailor era: Eous, legthon, Phlegon, Pyrois. În 290 î.Hr., o statuie uriașă a lui Helios a fost construită în Rodos. Avea înălțimea de 140 de metri. Statuia lui Helios a căzut în cutremurul din 226 î.Hr. (În mitul roman Helios se numește Sol.)

#### *4 in mitologia chineza*

- 4 Regi ai Dragonului conduc cele 4 mări, fiecare mare corespunzând uneia dintre cele 4 direcții cardinale. Acestia trăiesc în palate de cristal, păzite de generali de crab și de soldați de creveți și au puterea de a controla norii și ploaia, pe lângă mări. Dacă sunt supărați, vor provoca inundații. Numele lor era: Ao Guang - regele dragon din Est; Ao Run - Vest; Ao Shun Nord și Ao Qin din Sud

#### *4 in mitologia irlandeza*

- 4 copiii avea Lir, zeul mării cu sotia sa - o fiică și trei fii - Fionuala; Aodh, și 2 gemeni Fiachra și Conn. Când Aeb a murit, Lir s-a căsătorit cu sora ei, Aoife. Cei patru copii au fost transformați în lebede de mama lor vitregă geloasă. Au fost blestemați să trăiască ca lebede timp de 900 de ani. Au trebuit să îndure apele reci, fermecând ascultătorii cu melodiile lor. Vraja nu putea fi spartă decât dacă copiii erau binecuvântați de un călugăr. Din fericire Saint Patrick a transformat Irlanda în creștinism și în cele din urmă vraja a fost ruptă. Copiii au îmbătrânit, dar au fost botezați înainte de a muri. Există o scultură celebra în Grădina Amintirii din Dublin, Irlanda - „Copiii Lirului”

#### *4 in mitologia egipteana*

- 4 fii ai lui Horus și cele 4 vase “Canopic” care erau așezate în jurul morților - Vasul lui Duamutef conținea și proteja stomacul decedatului. Era așezat în colțul de est; Vasul de Qebehseneuf conținea și proteja intestinele. Era așezat în colțul de vest; Vasul de Hapi conținea și proteja plămânii. Era așezat în colțul de nord; Vasul de Imsety conținea și proteja ficatul. Era așezat în colțul de sud; Inima a rămas în corp. Creierul a fost aruncat.

#### *4 in mitologia slavă*

- 4 capete avea zeul Svetovid

#### *4 in superstitii / obiceiuri / traditii:*

- 4 considerat ghinionist în multe culturi asiatice (Asia de Est - China, Japonia și Taiwan, pentru că, în limbile lor, este un omonim pentru “moarte” (shi). Multe clădiri de locuințe și birouri, spitale și hoteluri omit camera și etajul cu numărul patru. Același lucru este valabil și pentru industrie și navele lor militare. Când vizitați nu dați niciodată un cadou format din patru bucăți, de exemplu nu dați niciodată patru flori. Asta ar fi o insultă uriașă.
- Tetrafobia este considerată o boală
- 4 bujori înfloriți, patru dulciuri și patru lumânări decorative se daruiesc unei persoane cu numele de Constantin sau Elena în ziua Înălțării Domnului, pentru împlinirea unei dorințe
- 4 foi ale trifoiului norocos pentru cel care îl găsește neasteptat, care reprezintă fiecare: speranța, credința, dragoste și noroc
- 4 este sacru pentru oamenii din Pueblo. Simbolul soarelui Zia Pueblo este folosit pe steagul New Mexico, SUA. Cele patru seturi de 4 benzi simbolizează: patru anotimpuri - 4 direcții - 4 colțuri ale pământului - 4 elemente

#### *4 in biologie*

- 4 categorii esențiale vieții: viruși, paraziți, bacterii, ciuperci
- 4 este numărul de tipuri de nucleobază în ADN și ARN - adenină, timină, citozină, guanină - în ADN, respectiv adenină, *uracil*, citozină, guanină - în ARN.
- 4 hormoni ai fericirii: oxitocină, serotonină, endorfină, dopamină
- în sistemul comun de grupe sanguine ABO, există 4 tipuri de sânge (A, B, O, AB).
- 4 umori: sânge, bilă galbenă, bilă neagră, salivă.
- există 4 membre în corpul uman
- 4 tipuri de personalități: sangvinic, flegmatic, coleric, melancolic.
- Oamenii au patru canini și patru dinți de înțelepciune.
- Inima de mamifer este formată din patru camere.
- Multe mamifere (Carnivora, Ungulata) folosesc patru degete pentru mișcare.
- Toate insectele cu aripi, cu excepția muștelor, au patru aripi.
- Insectele superorderului Endopterygota, cunoscute și sub denumirea de Holometabola, cum ar fi fluturi, furnici, albine, gândaci, purici, muște, molii și viespe, suferă holometabolism - metamorfism complet în patru etape - de la (1) embrion (ovul, ou) , la (2) larvă (cum ar fi grub, omidă), apoi (3) pupa (cum ar fi crizalida) și, în final (4) imago.
- Stomacul vacii este împărțit în patru compartimente digestive: reticul, rumen, omasum și abomasum.

#### *4 in astronomie*

- 4 faze ale lunii
- 4 planete terestre în sistemul solar: Mercur, Venus, Pământ, Marte.
- 4 planete gigantice de gaz / gheață din sistemul solar: Jupiter, Saturn, Uranus și Neptun.
- 4 sateliții ai lui Jupiter vizibili de pământ: Io, Europa, Ganymede și Callisto.
- Obiectul Messier M4, un grup globular cu o magnitudine de 7,5 în constelația Scorpius.
- Obiectul NGC 4 din Catalogul General, o galaxie slabă din Peștii de constelație
- Numeralul IV roman reprezintă un subgiant în schema de clasificare spectrală Yerkes.
- Numărul IV roman (de obicei) reprezintă cel de-al patrulea satelit descoperit al unei planete sau planete minore (de exemplu, Jupiter IV)

#### *4 in chimie*

- Valența carbonului (care este baza vieții pe Pământ) este de 4.
- De asemenea, datorită structurii sale de legătură tetraedrică, diamantul (unul dintre alotropii naturali ai carbonului) este cel mai greu material cunoscut în mod natural.
- Este, de asemenea, valența siliciului, ai cărui compuși formează majoritatea masei scoarței terestre.
- Numărul atomic de beriliu
- Există patru stări de bază ale materiei: solid, lichid, gaz și plasmă.
- Un tetramer este un lucru format din patru subunități.

#### *4 in fizică*

- Relativitatea specială și relativitatea generală tratează natura ca pe patru dimensiuni: spațiul regulat 3D și timpul unidimensional sunt tratate împreună și numite spațiu.
- De asemenea, orice eveniment E are un con de lumină compus din patru zone de comunicare posibilă și cauză și efect (în afara conului de lumină este strict incomunicat).
- Există patru forțe fundamentale (electromagnetism, gravitație, forța nucleară slabă și forța nucleară puternică).
- În mecanica statistică, inegalitatea celor patru funcții este o inegalitate pentru patru funcții pe o rețea distributivă fină.

#### *4 în matematica*

- 4 este cel mai mic număr compus, divizorii săi fiind 1 și 2.
- 4 este cel mai mic prim pătrat ( $p^2$ ) și singurul număr egal în această formă.
- 4 este singurul pătrat mai mult decât un număr prim.
- Un număr este un multiplu de 4 dacă ultimele sale două cifre sunt un multiplu de 4. (De exemplu, 1092 este un multiplu de 4 deoarece  $92 = 4 \times 23$ )
- În plus,  $2 + 2 = 2 \times 2 = 2^2 = 4$ . Continuând modelul în nota de săgeată sus a lui Knuth,  $2 \uparrow \uparrow 2 = 2 \uparrow^{2^2} 2 = 4$  și așa mai departe, pentru orice număr de săgeți în sus. (Adică  $2 \uparrow [n] 2 = 4$  pentru fiecare număr întreg pozitiv n, unde a  $\uparrow [n] b$  este hiperoperația.)
- figură plană pe 4 fețe este un patrulater care include zmee, rombi, dreptunghiuri și pătrate, uneori numit și tetragon.
- Un cerc împărțit la 4 formează unghiuri drepte și 4 cadrane. Din această cauză, 4 sunt numărul de bază al planului.
- 4 direcții cardinale, 4 anotimpuri, sistemul duodecimal și sistemul vigesimal se bazează pe 4.
- figură solidă cu 4 fețe, precum și patru vârfuri este un tetraedru, iar 4 este cel mai mic număr posibil de fețe (precum și vârfuri) de poliedru. Tetraedrul obișnuit este cel mai simplu solid platonice. Un tetraedru, care poate fi numit și 3-simplex, are 4 fețe triunghiulare și 4 vârfuri. Este singurul poliedru regulat cu auto-dublă.
- Spațiul în 4 dimensiuni este cel mai înalt spațiu dimensional cu mai mult de trei figuri obișnuite convexe:
  - bidimensional: infinit de mulți poligoane convexe.
  - tridimensional: cinci poliedre convexe regulate (cele cinci solide platonice).
  - patru-dimensional: șase policoane obișnuite convexe.
  - cinci-dimensional și fiecare dimensiune superioară: trei politopuri convexe obișnuite (simplexuri obișnuite, hipercuburi, polipede încrucișate).
- 4 este singurul număr întreg pentru care grupul alternativ (nu banal)  $A_n$  nu este simplu.
- 4 este numărul maxim de dimensiuni al unei algebre de diviziune asociativă reală (cuaternionile), printr-o teoremă a lui Ferdinand Georg Frobenius.
- Teorema în patru culori afirmă că un grafic plan (sau, în mod echivalent, o hartă plană a regiunilor bidimensionale, cum ar fi țările), poate fi colorat folosind 4 culori, astfel încât vertexurile (sau regiunile) adiacente sunt întotdeauna diferite culori. (Trei culori nu sunt, în general, suficiente pentru a garanta acest lucru.) Cel mai mare grafic complet planar are 4 vârfuri.

- Teorema lui 4 pătrate a lui Lagrange afirmă că fiecare număr întreg pozitiv poate fi scris ca suma a cel mult 4 numere pătrate. (Trei nu sunt întotdeauna suficiente; 7, de exemplu, nu se poate scrie ca suma a trei pătrate.)
- Fiecare număr natural divizibil cu 4 este o diferență de pătrate cu două numere naturale, adică  $4x = y^2 - z^2$ .
- 4 este ecuația polinomială generală de gradul cel mai înalt pentru care există o soluție la radicali.

#### *4 in calcul*

- 0x04 este codul ASCII al caracterului End of Transmission, care este prescurtat la EOT.
- 4 biți (jumătate de octet) sunt numiți nybble

#### *4 in politică*

- 4 libertăți: patru libertăți fundamentale pe care Franklin D. Roosevelt le-a declarat ar trebui să fie bucurate de toată lumea din lume: libertatea de exprimare, libertatea religiei, libertatea dorinței, libertatea fricii.
- „Gang of Four” - nume popular pentru patru lideri ai Partidului Comunist Chinez, care s-au ridicat la proeminență în timpul Revoluției culturale a Chinei, dar au fost renunțați în 1976 după moartea președintelui Mao Zedong.

#### *4 in filozofie si psihologie*

- 4 virtuti fundamentale ale barbatului: curajul, puterea de a indura, generozitatea si fidelitatea
- 4 virtuti ale femeii: indemanarea, ospitalitatea, loialitatea si fecunditatea.
- 4 stadii sau porti ale desavarsirii mistice se poate apropia evolutia cuaternara care se petrece in anima, conforma teoriilor lui Carl Gustav Jung.
- 4 reprezentarile arhetipale definite de psihanalist: Eva, care reprezinta functiile pur instinctuale si biologice; Elena din "Faust", care personifica nivelul romantic si estetic, caracterizat totusi de elementele senzualitatii; Fecioara Maria la care iubirea atinge atitudinea devotiunii spirituale si Sulamita din "Cantarea Cantarilor", incarnarea intelepciunii care transcende chiar sfintenia puritatii.
- 4 = arhetipul fundamental al psihismului omenesc, adica totalitatea proceselor psihice constiente si inconstiente, dupa Jung. Intregul sistem al sau se bazeaza pe importanta fundamentalata pe care i-o acorda si i-o recunoaste numarului patru.
- 4 = simbolul lui Dumnezeu (greci) -  $1+2+3+4 = 10$
- 4 = „numărul primar”, rădăcina tuturor lucrurilor, fântâna naturii și singurul număr perfect. (Pitagora)
- 4 mijlocul saptamanii intre 1 si 7
- 4 puteri ale sufletului fiind: mintea, știința, părerea și simțul. (Pitagora)
- 4 cuvinte cheie pentru existenta: impetuozitatea, puterea, virilitatea și armonia (sau purtătorul cheie al Naturii sau prima profunzime)

Semnificațiile simbolice ale numărului 4 sunt legate de cele ale crucii și ale pătratului.

Acolo unde se intersectează liniile de latitudine și longitudine, acestea împart pământul în 4 proporții. În întreaga lume regii și căpeteniile au fost numite „stăpânul celor 4 soare” sau „stăpânul celor 4 sferturi ale pământului”, ceea ce se înțelege că se referă la întinderea puterilor lor atât pe plan teritorial, cât și în ceea ce privește controlul total din faptele subiecților lor.

Piața opoziției, atât în versiunea sa aristotelică, cât și în versiunea booleană, este formată din patru forme: A („All S is R”), I („Some S is R”), E („No S is R”), și O („Unele S nu este R”).

În ceea ce privește dacă două propoziții date pot avea aceeași valoare de adevăr, există patru posibilități logice separate: propozițiile sunt subalterne (posibil ambele sunt adevărate și, probabil, ambele sunt false); subcontracte (este posibil ca ambele să fie adevărate, dar nu că ambele să fie false); contrarie (este posibil ca ambele să fie false, dar nu că ambele să fie adevărate); sau contradictorii (nu este posibil ca ambele să fie adevărate și nu este posibil ca ambele să fie false)

Aristotel a susținut că în principiu există 4 cauze în natură: cauza eficientă, materia, sfârșitul și forma.

Stoicile deținute cu patru categorii de bază, toate privite ca corpuri (substanțiale și nesubstanțiale): (1) substanță în sensul substratului, materie primară fără formă; (2) calitatea, organizația materiei pentru a diferenția și individualiza ceva și coborând la un ingredient fizic precum pneuma, respirația; (3) ținând cumva (sau aruncat), ca într-o postură, stare, formă, mărime, acțiune și (4) ținând cumva (sau dispuse) față de ceva, ca în locația relativă, relația familială și așa mai departe.

Immanuel Kant a expus un tabel de hotărâri care implică patru alternative pe trei căi, în ceea ce privește (1) cantitate, (2) calitate, (3) relație, (4) modalitate și, pe baza acesteia, un tabel din patru categorii, numit după termenii enumerați și fiecare cu trei subcategorii.

Teza de doctorat a lui Arthur Schopenhauer a fost Rădăcina cvadruplă a rațiunii

Franz Brentano a susținut că orice perioadă filosofică majoră are patru etape: (1) Creativ și progresează rapid cu interes și rezultate științifice; apoi scade prin fazele rămase, (2) practic, (3) din ce în ce mai sceptic și (4) literar, mistic și lipsit de valoare științifică - până când filozofia va fi reînnoită printr-o primă fază a unei noi perioade. (Vezi eseul lui Brentano „Cele patru faze ale filozofiei și starea ei actuală” 1895, tr. De Mezei și Smith 1998.)

CS Peirce, de obicei trichotomist, a discutat patru metode pentru a depăși incertitudinile supărătoare și pentru a obține credințe sigure: (1) metoda tenacității (politica de a se lipi de credința inițială), (2) metoda de autoritate, (3) metoda de congruitate (urmând o paradigmă la modă) și (4) metoda fallibilistă, auto-corectantă a științei (vezi „Fixarea credinței”, 1877); și patru bariere pentru anchetă, bariere refuzate de falibilist: (1) afirmarea certitudinii absolute; (2) a menține că ceva este absolut necunoscut; (3) menținerea că ceva este absolut inexplicabil, deoarece este absolut de bază sau final; (4) menținerea acestei exactități perfecte este posibilă, în special pentru a preveni fenomenele neobișnuite și anormale (a se vedea „F.R.L.” [Prima regulă a logicii], 1899).

Paul Weiss a construit un sistem care implică patru moduri de a fi: Actualități (substanțe în sensul unor ființe substanțiale, finite spațio-temporal), Idealitate sau Posibilitate (formă normativă pură), Existență (câmpul dinamic) și Dumnezeu (unitate). (Vezi Modele de a fi Weiss, 1958).



Karl Popper a prezentat o schemă tetradică pentru a descrie creșterea teoriilor și, prin generalizare, și apariția de noi comportamente și organisme vii: (1) problemă, (2) teorie tentativă, (3) (încercată) eliminare a erorilor (în special prin discuții critice) și (4) nouă problemă. (Vezi Cunoașterea obiectivă a lui Popper, 1972, revizuită în 1979.)

John Boyd (strateg militar) a făcut din conceptul său cheie ciclul decizional sau bucla OODA, constând din patru etape: (1) observarea (aportul de date prin simțuri), (2) orientarea (analiza și sinteza datelor), (3) decizie și (4) acțiune. Boyd a considerat că ciclul său de decizie are o generalitate filosofică, deși pentru strategi rămâne ideea că, prin decizii rapide, se poate perturba ciclul decizional al unui adversar.

Richard McKeon a prezentat patru clase (fiecare cu patru subclase) de moduri de investigație filozofică: (1) Moduri de a fi (ființă); (2) Moduri de gândire (Acela care este); (3) Moduri de fapt (existență); (4) Moduri de simplitate (experiență) - și, corespunzând acestora, patru clase (fiecare cu patru subclase) de semantică filozofică: Principii, metode, interpretări și selecții. (Vezi „Semantică filozofică și ancheta filozofică” a lui McKeon în Libertatea și istoria și alte eseuri, 1989.)

Jonathan Lowe (EJ Lowe) argumentează în The Four-Category Ontology, 2006, pentru patru categorii: tipuri (universale substanțiale), atribute (universale relaționale și universale de proprietate), obiecte (particulare substanțiale) și moduri (particulare relaționale și proprietate - particularități, cunoscute și sub denumirea de „trophe”). (A se vedea „Progresele recente în metafizică” ale lui Lowe, 2001, Eprint)

4 tabere opuse ale moralității și naturii răului: absolutism moral, amoralism, relativism moral și universalism moral.

4 temperamente: sangvin, coleric, melancolic, flegmatic.

Teoria celor patru temperamenturi este o teorie proto-psihologică care sugerează că există patru tipuri de personalitate fundamentale: sanguin, coleric, melancolic și flegmatic. [2] [3] Majoritatea formulărilor includ posibilitatea amestecurilor dintre tipurile în care tipurile de personalitate ale individului se suprapun și au două temperamente sau mai multe. Medicul grec Hippocrate (c. 460 - c. 370 î.Hr.) a descris cele patru temperamente ca parte a conceptului medical antic al umorismului, că patru fluide corporale afectează trăsăturile și comportamentele personalității umane. Știința medicală modernă nu definește o relație fixă între secrețiile interne și personalitate, deși unele sisteme de tip psihologic de personalitate folosesc categorii similare temperamentelor grecești.

#### ***4 in tehnologie***

4 cod de identificare a LDPE (Polietilen cu densitate mică). Este un tip de plastic regăsit adesea în ambalajele termoizolante, în pungi pentru îmbrăcăminte de la curățătorii, în pungile din magazine, dar și în unele haine și obiecte de mobilier. Acest tip de plastic e considerat mai puțin toxic decât altele, însă nu este reciclat, în mod normal, produsele rezultate din reciclarea LDPE nefiind foarte rezistente. Produsele din LDPE sunt reutilizabile, dar nu reciclabile.

Clasa 4 Deșeurii toxice, de exemplu cele medicale, radioactive.

Procesul cu patru culori (CMYK) este utilizat pentru imprimare.

Utilizarea pe scară largă a dreptunghiurilor (cu patru unghiuri și patru laturi), deoarece au o formă și o capacitate eficientă pentru o apropiere între ele (case, camere, mese, cărămizi, foi de hârtie, ecrane, rame de film).

În specificația formatului text bogat, codul limbii 4 este pentru limba chineză. Codurile pentru variantele regionale ale chinezilor sunt congruente până la 4 mod 256.

Mașinile cu carduri de credit au patru-doisele taste funcționale.

La majoritatea telefoanelor, cea de-a 4-a cheie este asociată cu literele G, H și I, dar pe telefonul mobil BlackBerry, este cheia pentru D și F.

Pe multe tastaturi pentru computer, tasta „4” poate fi de asemenea folosită pentru a tasta semnul dolarului (\$) dacă tasta Shift este ținută apăsată.

Este numărul de biți dintr-un nibble, echivalent cu o jumătate de octet

În argoul de internet, „4” poate înlocui cuvântul „pentru” (întrucât „patru” și „pentru” sunt pronunțate în mod similar). De exemplu, tastați „4u” în loc de „pentru dvs.”.

În Leetspeak, „4” poate fi folosit pentru a înlocui litera „A”.

Stiva TCP / IP este formată din patru stratur

#### ***4 in transport***

- Multe motoare cu ardere internă sunt numite motoare în patru timpi, deoarece completează un ciclu termodinamic în patru etape distincte: admisie, compresie, putere și evacuare.

- Majoritatea vehiculelor, inclusiv autovehiculele, în special mașinile / automobilele și vehiculele comerciale ușoare au patru roți rutiere.

- „Quattro”, care înseamnă patru în limba italiană, este utilizat de Audi ca marcă comercială pentru a indica faptul că tehnologiile cu tracțiune pe patru roți (4WD) sunt utilizate pe mașinile marca Audi. Cuvântul „Quattro” a fost folosit inițial de Audi în 1980 în coupé-ul său original 4WD, Audi Quattro. Audi are, de asemenea, o companie filială cu capital privat numită quattro GmbH.

- Lista autostrăzilor numerotate 4

#### ***4 in sport***

În Liga de fotbal australiană: nivelul de vârf al regulilor fotbalului australian, fiecare echipă are voie 4 „schimburi” (jucători înlocuitori), care pot fi înlocuite în orice moment liber, sub rezerva unei limită a numărului total de înlocuiri.

În baseball:

Există patru baze în joc: prima bază, a doua bază, a treia bază și placa de acasă; pentru a înscrie o alergare, un jucător ofensiv trebuie să completeze, în secvența prezentată, un circuit din cele patru baze.

Atunci când un bățor primește patru gropi pe care arbitrul declară a fi „bile” într-o singură bătă, se acordă o bază pe bile, cunoscută în mod informal drept „mers”, cu bățul trimis la prima bază.

Pentru notare, numărul 4 este atribuit celui de-al doilea baseman.

Patru sunt cele mai multe alergări care pot fi marcate pe orice single la liliac, prin care toți cei trei baserunners și scorul bateriei (cele mai frecvente fiind prin intermediul unui slam grand).

În baschet, numărul patru este folosit pentru a desemna poziția de avansare, adesea denumită „locul patru” sau „cele patru”

În **cricket**, un patru este un tip specific de eveniment de notare, prin care mingea traversează granița după atingerea pământului de cel puțin o dată, marcând patru alergări. A lua patru răchite în patru bile consecutive este de obicei menționat ca un hat trick dublu (două trucuri consecutive, care se suprapun).

În rând, un patru se referă la o barcă pentru patru vâsle, cu sau fără coxswain. În nomenclatura de rând, 4 reprezintă un patru coxless și 4+ reprezintă un patru coxed.

#### **În liga de rugby:**

O încercare valorează 4 puncte.

Unul dintre cele două centre de start poartă tricoul numărul 4. (O excepție de la această regulă este Super League, care folosește numerotarea statică a echipelor.)

#### **În uniunea de rugby:**

Una dintre cele două încuietori de pornire poartă tricoul numărul 4.

În sistemul standard de puncte bonus, se acordă un punct în clasamentul ligii unei echipe care înscrie cel puțin 4 încercări într-un meci, indiferent de rezultatul meciului.

#### **4 in muzica**

- Nota fa

- În muzica scrisă, timpul obișnuit este format din patru bătăi pe măsură și o notă de sfert primește o singură bătaie.

- În muzica populară sau modernă, cea mai obișnuită semnătură de timp se întemeiază și pe patru bătăi, adică 4/4 cu patru sferturi de note.

- Scara majoră comună este construită pe două seturi de patru note (de exemplu, CDEF, GABC), unde primele și ultimele note creează un interval de octavă (o relație pereche de patru).

- Intervalul unui al patrulea perfect este un element de bază al multor genuri de muzică, reprezentat în teoria muzicii drept relația tonică și subdominantă. - Patru este, de asemenea, întruchipat în cercul de cincimi (cunoscut și sub numele de cerc de sferturi), care relevă intervalul de patru în contexte armonice mai active.

- Numărul tipic de mișcări într-o simfonie.

- Numărul de simfonii completate, numerotate de Johannes Brahms.

- Numărul de coarde la vioară, viola, violoncel, contrabas, cuatro și ukulele și numărul perechilor de coarde pe o mandolină.

- „Patru păsări chemătoare” este cadoul din a patra zi de Crăciun în colindul „Cele 12 zile de Crăciun”.

#### **4 in alte domenii:**

steagul pentru semnaizare maritima internațională - un x cu roșu și alb

Expresia „cuvânt cu patru litere” este folosită pentru a descrie multe înjurii în limba engleză.

Patru este singurul număr al cărui nume în engleză are același număr de litere ca și valoarea sa.

Există o boală: tetrafobia

Pentru a evita plângerile din partea persoanelor cu tetrafobie, multe linii de produse numerotate sar peste „patru”: de ex. telefoanele mobile Nokia (nu există o serie care începe cu un 4), PDA-uri Palm etc.

Numărul de personaje dintr-o idiomă canonică cu patru caractere.

În alfabetul fonetic al NATO, cifra 4 este numită „fower”.

În Astrologie, Racul este al 4-lea semn astrologic al Zodiacului.

În Tarot, Împăratul este cel de-al patrulea trâmbiț sau cardul major Arcana.

În Tetris, un joc numit cuvântul grecesc pentru 4, fiecare formă din joc este formată din 4 blocuri fiecare.

4 reprezintă numărul de judecători de la Curtea Supremă a Statelor Unite necesare acordării unui act de certiorari (adică, sunt de acord să audieze un caz; este unul mai mic decât numărul necesar pentru a lua o decizie majoritară).

Numărul 4 este un personaj din seria cărților Lorien Legacies

Un an bisect apare la fiecare 4 ani.

4 este numărul minim de continente contemporane: Americi, Eurafasia, Sahul, Antarctica.

Aproximativ patru săptămâni (de 4 ori 7 zile) până la o lună lunară (luna sinodică = 29,53 zile). Astfel numărul patru este universal parte integrantă a calendarelor sacre primitive.

4 săptămâni de Advent (și patru lumânări de Advent pe coroana de Advent).

Patru mari capitale antice din China.

4 virtuți cardinale: dreptate, prudență, cumpătare, forță

4 tipuri de cărți de joc: inima neagra, rosie, caro, trefla

4 națiuni ale Regatului Unit: Anglia, Țara Galilor, Scoția, Irlanda de Nord.

4 provincii din Irlanda: Munster, Ulster, Leinster, Connacht.

4 domenii: politică, administrație, justiție, jurnalism. Mai ales în expresia „A patra moșie”, care înseamnă jurnalism.

Four Corners este singura locație din Statele Unite unde patru state se reunesc într-un singur punct: Colorado, Utah, New Mexico și Arizona.

Gang of Four era o facțiune politică comunistă chineză, dar Gang of Four este o trupă rock britanică post-punk formată la sfârșitul anilor '70.

The Fantastic Four: Mr. Fantastic, The Femeia Invizibilă, The Torch Human, The Thing.

Testoasele Ninja mutante adolescente: Leonardo, Michelangelo, Donatello, Raphael

Cei patru interesanți: Seiko, The Human Stapler, Weather Woman și Mr. Wonderful. Echipa de supereroi parodieni a apărut în Saturday Night Live de la NBC.

The Beatles au fost cunoscuți și ca „Fab Four”: John Lennon, Ringo Starr, George Harrison, Paul McCartney.

Există, de asemenea, patru ani într-o singură olimpiadă (durata dintre Jocurile Olimpice). Multe competiții sportive internaționale importante urmează acest ciclu, printre care Cupa Mondială FIFA și versiunea sa pentru femei, Campionatele Mondiale FIBA pentru bărbați și femei și Cupa Mondială de Rugby.

Patru case de hogwarts din seria Harry Potter: Gryffindor, Hufflepuff, Ravenclaw, Slytherin.

Patru continente cunoscute ale lumii în seria A Song of Ice and Fire: Westeros, Essos, Sothoryos, Ulthos

4 rase diferite ale oamenilor - in „Cartea Porților”: egiptean - asiatic - libian - nubian

4 caste diferite din India - Brahmini: preoți, savanți și filozofi; Kshatriyas: războinici și conducători; Vaishyas: comercianți și fermieri; Shudras: muncitori și slujitori. Fiecare persoană

aparținea unuia dintre cele patru caste, aspect determinat la naștere, decasta părinților. („daliti” cei fara casta). Existau reguli stricte pentru ceea ce fiecare castă putea sau nu putea face. Fiecare casta avea, mai multe subcaste. Chiar dacă acum guvernul a scos în afara legii sistemul de caste, acesta este încă practicat în multe părți din India. Fiind o parte vitală a societății Indiei de peste două mii de ani, s-a dovedit că a luat timp pentru a schimba modul de viață și de gândire.

4 ierburi (cimbru, levănțică, salvie și rozmarin) care au format un amestec secret, despre care se crede că a fost consumat de hoți în timpul ciumei din Franța, ca să poată jefui bolnavii și morții fără să se îmbolnăvească - numit “Oțet de patru hoți”

4 zile a durat devastatorul incendiu din Londra din 2.09.1666, pe Pudding Lane, în casa brutarului Regelui, cand 90% din populația orașului și-a pierdut casele.

4 etape grele avea pedeapsa completă pentru înaltă trădare în Anglia medievală - târârea pe un cadru de lemn, până la locul de execuție; atârănarea de gât până aproape murea; decapitarea și ruperea corpului în 4 părți. Edward Despard a fost ultima persoană pedepsită astfel, în 21.02.1803.

4 Biserici rotunde din Anglia in Anglia - Biserica Templului din Londra; Biserica rotundă a Sfântului Andrei cel Mare din Cambridge; Sfântul Mormânt din Northampton; Biserica Sf. Ioan Botezătorul din Little Maplestead, Essex

al 4 lea președinte al Statelor Unite a fost James Madison (1809 - 1817), autorul principal al Constituției SUA. Madison. (Era mic de înălțime. Soția sa, Dolly Todd era cu 17 ani mai tânără. El deținea o plantație de tutun în Virginia și avea mulți sclavi)

4 președinți americani au fost uciși în funcție - Abraham Lincoln – 15.04.1865; James A. Garfield – 19.09.1881; William McKinley – 14.09.1901; John F. Kennedy – 22.11.1963

4.07.1776 este „Ziua Independenței” în Statele Unite, in care 56 de delegați au semnat Declarația de Independență

4.07.1826 - este ziua in care au murit 2 președinți ai SUA: John Adams(al doilea președinte al SUA) si Thomas Jefferson (al treilea președinte al SUA)

4.07.1831 a murit James Monroe (al 5-lea președinte al SUA)

4 versuri alcatuiesc un catren