

prezervării păcii, conștientizând pericolul unui nou război. După lungi suferințe moare la Cannes, Franța sau Souvrettes, Elveția în 1941⁽¹⁾⁽²⁾.

Diplomația sa poate fi regăsită în sinteza făcută de însuși Nicolae Titulescu: „Întreagă politică externă pe care am urmat... n-a avut decât acest tel: nu de a pregăti războiul, ci de a pregăti o rețea de alianțe de așa fel încât războiul să devină imposibil⁽¹⁾⁽²⁾”.

Nicolae Titulescu - model de urmat:

- + a fost propus la laureat al premiului Nibel pentru Pace în 1935;
- + a fost înființată Fundația Europeană Titulescu⁽³⁾ în onoarea memoriei lui;
- + la aniversarea centenarului său (1982), i s-a atribuit titlul de „omul secolului pentru pace și înțelegere internațională”, act de rezonanță mondială;
- + în 2000 Grupul Școlar Economic, Administrativ și de Servicii Baia Mare primește numele de Colegiul Economic „Nicolae Titulescu” Baia Mare;
- + în 2002 este acreditată Universitatea „Nicolae Titulescu” din București;
- + mai multe obiective îi poartă numele: unități de învățământ (1 colegiu - Baia Mare - Brașov - Slatina - Pucioasa - Craiova - Medgidia, 1 școală gimnazială - Cluj Napoca - Călărași - Constanța - Ploiești - București - Caracal - Buzău, 1 universitate - București), căi de transport (șosea în București, bulevard în Cluj Napoca, stradă în Chișinău - Râmnicu Vâlcea, splai în Timișoara, allee în Turda), localități (comuna Nicolae Titulescu - jud. OT), un parc și o statuie în Brașov, Sala Aula Nicolae Titulescu a Universității Transilvania din Brașov etc.

Lui Titulescu, nu puțini și nu necunoscutori, i-au recunoscut meritul de a fi adus România în Europa și Europa în România.

Consultările web scot la iveală modelul:

- + Nicolae Titulescu a fost cu siguranță personalitatea cea mai marcantă a politicii externe românești din toate timpurile⁽⁴⁾.
- + Nicolae Titulescu este cel mai mare diplomat român al tuturor timpurilor⁽⁶⁾.

Ultima dovadă a recunoașterii sale internaționale este dezvelirea bustului diplomatului Nicolae Titulescu la Parlamentul European marți, 3 decembrie 2013, unde va fi expus permanent. Creatorul bustului este sculptorul Doru Drăgușin⁽⁵⁾. Să nu uităm că în 17 octombrie 2012, la 130 de ani de la nașterea ilustrului diplomat, un bust al marelui om era dezvelit la Atena⁽⁷⁾ în Parcul Rizari din centrul capitalei elene. De reținut că ambele au fost donate de către Fundația Europeană „Nicolae Titulescu”.

Bibliografie:

- (1) http://ro.wikipedia.org/wiki/Nicolae_Titulescu
- (2) <http://gov.ro/ro/fosti%20ministri>
- (3) <http://www.titulescu.eu>
- (4) http://www.dreptonline.ro/personalitati/detalii_personalitate.php?id_personalitate=3
- (5) <http://www.mediafax.ro/politic/bustul-lui-nicolae-titulescu-a-fost-dezvelit-in-parlamentul-european-11739115>
- (6) <http://www.digi24.ro/Stiri/Digi24/Actualitate/Stiri/Povestea+++chic+++a+unui+cuplu+de+++bonton+++Caterina+si+Nicolae+Titulescu>
- (7) http://www.money.ro/un-bust-al-lui-nicolae-titulescu-a-fost-dezvelit-la-atena_1231204.html

Mircea Dumitru COROIU

Date contact coordonator:

Coroiu Mircea Dumitru, 004.0745.042.574
mdcoroiu@yahoo.com, <http://www.mdcoroiu.ro>

CENTInfoBM
ISSN 2344 - 2395 :: ISSN-L 2344 - 2395

Coordonator, redactor șef, îndrumător:

prof. ec. Mircea Dumitru COROIU

Colegiul Economic „Nicolae Titulescu” Baia Mare

Revistă periodică de educație

Avizată de către:

Inspectoratul Școlar Județean Maramureș
Colegiul Economic „Nicolae Titulescu” Baia Mare

Culisele revistei...	Pag.
Cuvânt înainte	2
Insula misterioasă	2
Balanța de verificare	3
10 locuri unice în lume	4
Funcții text în Microsoft Excel	6
Fișa mijlocului fix	7
Statul de salarii	8
Livada (clasa a IX-a, OJI 2010), 100 puncte	9
Nicolae Titulescu - onoare memoriei marelui diplomat și om politic	11



Nicolae Titulescu



Colectivul de redacție

prof. ec. Mircea Dumitru COROIU - coordonator, redactor, îndrumător

Elvii: Ioana Cristina VANCIU (12B), Mihaela Maria PODINA (12B), Andreea SĂRMĂȘAG (12B), Laura TURUCKO (12B), Marian BUMBAȘ-POP (12C), Ioana MUREȘAN (12C)

Contact

Acasă: Mircea Dumitru COROIU, Baia Mare, str. Cuza Vodă,
4/ 66, 004.0757.042.574, mdcoroiu@mdcoroiu.ro,
mdcoroiu@yahoo.com (uzuală),
<http://www.mdcoroiu.ro/centinfobm>

Școală: Colegiul Economic „Nicolae Titulescu”
Baia Mare, str. Progresului, nr. 45, tel. 004.0262.224.289, fax.
004.0262.223.331, colegiul_titulescu@yahoo.com,
<http://www.colegiultitulescu.ro>

Cuvânt înainte

Iată-ne la al doilea număr al revistei... Cu pași mai greoi, dar ne mișcăm... și asta este important! Sper ca elevilor mei să le fi indus sentimentul de învățare continuă, de educație permanentă; sunt convins că acei elevi care nu au reușit să-și implementeze această idee în propriul eu, o vor face mai devreme sau mai târziu, iar atunci când vor face asta își vor aminti cuvintele mele.

Nu a fost deloc ușor, traseul fiind unul anevoios, dar acum... iată, cu bucurii!

Va urma o perioadă în care Proiectul CENTInfoM va fi într-o mică cumpănă, pentru că elevii cuprinși în el au fost din actualele clase a XII-a B și a XII-a C, care în vara asta părăsesc băncile școlii noastre. Dar vor veni alții...

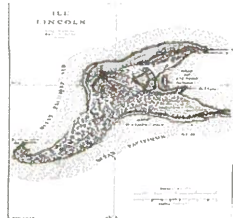
Personal, țin să le mulțumesc pentru implicare tuturor elevilor mei, să mă ierte dacă i-am prea presat și să conștientizez că eu le-am vrut doar binele; mai vreau să le urez o viață ușoară în toate planurile, și mereu să-i însoșească bunul gust!

Vom continua cu creațiile/ sintezele realizate de elevi...

Mircea Dumitru COROIU

Insula misterioasă

„Insula misterioasă” este un roman scris de Jules Verne, reprezentând o continuare a cărților „Douăzeci de mii de leghe sub mări” (din care apare căpitanul Nemo) și „Copiii căpitanului Grant” (de unde apare Ayrton). Opera a fost publicată pentru prima dată în foileton în Magazin d'Éducation et de Récréation între 1 ianuarie 1874 și 15 decembrie 1875, apoi în volum pe 22 noiembrie 1875.



Romanul a fost un succes imediat, în timpul vieții autorului fiind vândut în peste 44.000 de exemplare. În timpul războiului de secesiune, câțiva prizonieri de război nordiști reușesc să scape din Richmond, capitala Statelor Confederate ale Americii, pe atunci asediată de trupele generalului Ulysses Grant. Inginerul Cyrus Smith, negrul Nab, ziaristul Gedeon Spillet, marinarul Pencroff și tânărul Harbert evadează cu ajutorul unui balon în timpul unei furtuni. După o călătorie aeriană de cinci zile ei ajung pe o insulă necunoscută (imaginară) pe care o numesc Insula Lincoln în onoarea președintelui american Abraham Lincoln. În timpul șederii lor pe insula Lincoln se

petrec întâmplări misterioase, o ființă a cărei identitate rămâne necunoscută ajutându-i la nevoie (începând cu salvarea lui Cyrus Smith după căderea sa din balon). Cei cinci naufragați reconstituie o mică societate umană construindu-și o casă în stâncă, practicând activități ancestrale precum agricultura și creșterea animalelor, dar și punând în practică cunoștințele științifice ale epocii. În perioada în care locuiesc pe insulă, ei îl recuperează de pe insula Tabor pe Ayrton, personaj întâlnit de cititori în romanul Copiii căpitanului Grant. Fostul tâlhar Ayrton este complet transformat, devenind un om cinstit care îi va ajuta pe coloniști. Simțindu-se pe moarte, ființa misterioasă care îi ajutase de atâtea ori și care nu era altcineva decât căpitanul Nemo, eroul romanului „Douăzeci de mii de leghe sub mări”, le transmite indicii despre locul în care se află. Cyrus Smith binecuvântându-l pe Căpitanul Nemo care este pe patul de moarte. Întâlnirea coloniștilor cu căpitanul Nemo este emoționantă, acesta revelându-le că este prințul indian Dakkar și că a fost nevoit să-și părăsească patria după participarea la revolta indiană din 1875. Ultima sa dorință, care îi va fi îndeplinită de coloniștii insulei Lincoln, este ca submarinul „Nautilus” să-i fie sicriul. Insula Lincoln este distrusă printr-o explozie care urmează unei erupții vulcanice și coloniștii, refugiați pe o stâncă, sunt salvați de vasul „Duncan” venit să-l repatrieze pe Ayrton de pe insula Tabor. Aceasta reprezintă ultima implicare a căpitanului Nemo în viața coloniștilor, căci, înainte de a muri, el lăsase pe insula Tabor un mesaj conținând coordonatele Insulei Lincoln, permițând astfel recuperarea și repatrierea coloniștilor. La Jules Verne, știința nu își găsește



finalitatea decât prin aplicare practică, nu prin cercetare teoretică. Prin intermediul inginerului Cyrus Smith, Jules Verne face o prezentare a cunoștințelor științifice ale secolului său.

Ioana Cristina VANCIU (clasa a XII-a B)

Balanța de verificare

Este un instrument de sinteză a informațiilor reflectate în conturi la un anumit moment (lună, trimestru, semestru, an). Scopul sintezei ar fi, pe de o parte, constatarea menținerii egalității dintre debit și credit, iar pe de altă parte, furnizarea unei viziuni generale asupra conturilor, utilă în etapa următoare și anume de întocmire a situațiilor financiare (Bilanțul, Contul de profit și pierdere, Situația modificărilor capitalului propriu, Situația fluxurilor de trezorerie, Politici contabile și note explicative). Tipurile de balanțe pot fi: balanțe de verificare ale conturilor sintetice, balanțe de verificare ale conturilor analitice, balanțe de verificare cu o singură egalitate, cu două egalități, cu trei egalități și balanțe de verificare cu patru egalități. Fiecare egalitate conține două coloane perechi, o coloană pentru informații debitoare și o coloană pentru informații creditoare. Prezentarea grafică poate fi: forma tabelară și forma matricială sau balanță de verificare-șah.⁽¹⁾

Balanța asigură respectarea în contabilitate a echilibrului permanent impus de dubla înregistrare.

Are funcția de:

- verificare a exactității înregistrărilor efectuate în conturi
- legătura dintre conturile sintetice și cele analitice
- legatura dintre conturile sintetice și bilanț
- centralizare a existențelor și mișcărilor de activ și pasiv
- analiză a activității economice⁽²⁾

Clasificarea balanțelor:

1) după natura conturilor pe care le conțin pot fi: balanțe de verificare ale conturilor sintetice sau generale și balanțe de verificare ale conturilor analitice sau auxiliare

2) după numărul de egalități pe care le cuprind: balanțe de verificare ale conturilor sintetice pot fi - balanța de verificare cu o singură egalitate, cu două serii de egalități, cu trei serii de egalități, cu patru serii de egalități.⁽³⁾

În vederea întocmirii balanței de verificare se efectuează următoarele operații:

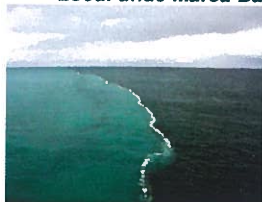
- se trec operațiile din Registrul Jurnal în Registrul Cartea Mare până la data când urmează să se întocmească balanța de verificare
- se totalizează sumele din debitul și creditul fiecărui cont deschis în Registrul Cartea Mare și se stabilește soldul acestora
- se trec datele din conturile deschise în Registrul Cartea Mare
- se adună coloanele balanței de verificare, iar totalurile stabilite în cadrul fiecărei perechi de coloane (debitoare-creditoare) trebuie să fie egale între ele, de asemenea totalul rulajelor stabilite în cadrul balanței de verificare trebuie să fie egal cu totalul rulajelor din Registrul Jurnal.⁽²⁾

Simbol cont	Denumire cont	Solduri inițiale		Rulaje luna curentă		Total sume luna curentă		Solduri finale	
		Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit
1012	Capital social subscris vărsat		60,000		12,000		72,000	0	72,000
1041	Prime de emisiune		12,000	12,000		12,000	12,000	0	0
1068	Alte rezerve		3,000				3,000	0	3,000
121	Profit și Pierdere			10,000	10,000	7,000	10,000	0	3,000
371	Mărfuri	15,000		3,000	3,000	18,000	7,000	11,000	0
401	Furnizori		2,500	3,720	3,720	2,500	6,220	0	3,720
4111	Clienți	25,000		12,400	12,400	37,400	25,000	12,400	0
4423	TVA de plată			1,680	1,680		1,680	0	1,680
4426	TVA deductibil			720	720	720	720	0	0
4427	TVA colectată			2,400	2,400	2,400	2,400	0	0
5121	Conturi la bănci în lei	37,500		25,000	25,000	62,500	2,500	60,000	0
607	Cheltuieli privind mărfurile			7,000	7,000	7,000	7,000	0	0

707	Venituri din vânzarea mărfurilor			10,000	10,000	10,000	10,000	0	0
TOTAL		77,500	77,500	87,920	87,920	159,520	159,520	83,400	83,400

Webografie:(1) <http://www.dictionar-economic.ro/>(2) <http://www.scribd.com/>(3) <http://www.referat.ro/>

Mihaela Maria PODINA (clasa a XII-a B)

10 locuri unice în lume...**Locul unde Marea Baltică și Marea Nordului se întâlnesc⁽¹⁾**

Puțină lume știe că există un loc în nordul Europei, mai exact în Danemarca, unde se întâmplă un fenomen extrem de spectaculos! Marea Nordului se întâlnește cu Marea Baltică, iar cele două ape nu se pot amesteca!"

Este vorba de Skagen, cea mai renumită stațiune turistică daneză, situată în cel mai nordic punct al Jutlandei. Fără îndoială, cel mai atractiv obiectiv turistic este plaja nisipoasă de la Grenen, acolo unde Marea Baltică și cea a Nordului se întâlnesc. Cele două ape nu se pot amesteca, deoarece au densități diferite.

Plaja nisipoasă Grenen, de unde se poate vedea acest fenomen, cu valuri perpendiculare cu țărnul, care vin din ambele părți se află la aproximativ 3 km nord-est de oraș. Când ajung la partea îngustă din capătul peninsulei, turiștii pot sta cu un picior în Marea Baltică și cu celălalt în Marea Nordului. Bineînțeles, scăldatul și înotul sunt strict interzise, curenții fiind foarte puternici și periculoși.

Skagen este situat în cel mai nordic punct al Peninsulei Iutlanda, este un oraș destul de mic, iar casele mici sunt vopsite în galben cu acoperișuri din țiglă roșie și străzile înguste sunt pline de magazine cu suveniruri și restaurante cu specific.

Locul unde pietrele merg⁽⁴⁾

Un deșert din Statele Unite este cunoscut în lumea întreagă ca locul în care pietrele merg, o iau singure la goană, uimindu-i pe curioși și fotografi, dar și pe oamenii de știință. Fenomenul, care a depășit aria de interes a cercetătorilor reliefului, este localizat în Racetrack Playa, un lac sărat din deșertul Death Valley, aflat în sud-vestul Statelor Unite, potrivit National Geographic.⁽⁴⁾

Fragmentele de rocă se deplasează fără intervenție umană sau animală, de-a lungul unor traiectorii care sunt rectilinii, iar uneori rupte de schimbări bruște de direcție.

În albia seacă a lacului se pot observa urme care depășesc 400 de metri, iar în lungul lor există striții sau un șant nivelat, în funcție de rotunjimile pietrei. Stratul de argilă pe care s-a format playa (albia seacă) este gros de până la 300 de metri și a luat naștere în urmă cu 10.000 de ani, odată cu evaporarea apei lacului din cauza schimbărilor climatice bruște.⁽⁴⁾

Locul în care se întâlnesc plăcile tectonice

În adâncurile oceanului, atunci când plăcile tectonice se despart, se formează masivi subacvatici giganti. Pentru a vedea cu proprii ochi o creastă muntoasă care se formează în mod normal numai în mijlocul oceanului, mergeți în Islanda, singurul loc în care aceste forme de relief apar la suprafața pământului.⁽²⁾

Acest punct, încă activ geologic și cunoscut sub numele de Ridge Reykjanes, marchează o graniță destul de neclară între plăcile tectonice ale Americii de Nord și Eurasia. Datorită vulcanismului deosebit din regiune, erupe uneori, eliberând la suprafață lava care se întărește, formând o nouă crustă.⁽²⁾

Locul unde viața este foarte veche

Pentru a vă face o idee despre cum arăta Pământul acum multă vreme, mergeți în Golful Shark din Australia, unul dintre foarte puținele locuri de pe planetă unde se pot vedea stromatolite



vii.

Aceste structuri sunt formațiuni șlefuite de sedimente, construite de mii de ani de cianobacterii și alge verzi-albastre. Stromatolitele din Golful Shark au câteva mii de ani și sunt aproape identice cu formele de viață care mișunau pe Pământ acum 3,5 miliarde de ani, când oxigenul reprezenta doar 1% din atmosferă.

Deși aceste forme de viață se găsesc în întreaga lume, stromatolitele din Golful Shark ating punctul lor maxim de complexitate și abundență.⁽²⁾

Locul în care norii se rostogolesc

Această formațiune rară de nori tubulari apare cu regularitate într-un singur loc de pe Pământ: Golful Carpentaria din Nordul Australiei.⁽²⁾

Aici, aceste formațiuni noroase se formează în special în lunile de toamnă. Fenomenul are chiar un nume cu totul deosebit - Morning Glory Cloud (Splendoarea Dimineții).

În alte părți ale lumii, acești nori tubulari apar foarte rar, iar fenomenul este asociat cu brizele marine și, uneori, cu furtunile puternice.⁽²⁾

Locul unde lacurile explodează

Pentru a vedea un lac care te poate ucide, fără ca măcar să intri în apă, vizitați Africa. În Camerun și la granița dintre Rwanda și Congo există trei lacuri cu potențial mortal: Nyos, Monoun și Kivu, toate trei lacuri vulcanice.

Magma de sub scoarță degajă dioxid de carbon în lacuri, rezultând pe fundul acestora un strat gros ce conține dioxid de carbon în cantități mari.⁽²⁾

În 1984, Lacul Monoun a explodat brusc, eliberând cantități mari de apă și un nor de dioxid de carbon. 37 de oameni care trăiau în apropierea lacului au murit asfixiați de norul de CO₂. Moartea lor a fost un mister timp de doi ani, până când lacul Nyos a explodat la rândul său, ucigând 1.700 de oameni din aceeași cauză - emisii majore de dioxid de carbon.

În lacurile Nyos și Monoun au fost instalate conducte de ventilație în încercarea de a elibera progresiv dioxidul de carbon și pentru a preveni viitoare dezastre.

Lacul Kivu, care nu a erupt niciodată, nu este ventilat, însă companiile locale extrag metan din lac, pentru a genera energie electrică.⁽²⁾

Autoritățile au luat măsuri, instalând conducte de aerisire în lacul Nyos și Monoun pentru a elibera gazul treptat, prevenind astfel posibile dezastre.⁽³⁾

Locul unde zăpada este ascuțită și sticloasă

Aceste formațiuni ascuțite de zăpadă par extrem de amenințătoare, dând impresia de peisaj deloc prietenos.

Formațiunile poartă numele de „penitentes” și pot fi văzute doar în Anzii de Chilieni și din Argentina, la altitudini mai mari de 4000 de metri.⁽²⁾

Au fost numite „penitentes” după numele pălărilor ascuțite purtate de oamenii din zonă, care fac penitență pentru păcatele lor, conform tradițiilor creștine. Cele mai înalte penitentes pot ajunge chiar și până la 4 metri înălțime.⁽²⁾

**Locul unde cristalele fac oamenii să arate ca niște pitici**

Imaginați-vă o lume subterană în care cristale strălucitoare stăpânesc peșteri misterioase, ca niște giganti.

Peștera de Cristale din Mexic, îngropată sub deșertul Chihuahua, chiar asta e. Aici s-au descoperit cristale enorme de selenit, unele având o lungime mai mare de 10 metri.⁽²⁾

Această lume fantastică nu poate exista decât

într-un echilibru perfect.

Peștera are 300 metri adâncime și o cameră de magmă ce menține temperatura la 58 grade Celsius, având o umiditate de 99%.

Exploratorii trebuie să poarte un echipament de protecție special dacă speră să supraviețuiască mai mult de câteva minute în peșteră, pentru a se bucura de vederea acestei minunății.⁽²⁾

Locul în care corali cresc asemenea ciupercilor

Singurele locuri de pe Pământ unde poate fi întâlnită această formațiune stranie, sunt coastele de nord-est a Braziliei și Parcul Național Marin Abrolho.

„Chapeiros” sunt coloane izolate de corali care cresc pe fundul mării și au o structură similară cu cea a ciupercilor. Acestea au diferite forme și mărimi, iar exemplarele uriașe pot ajunge la mai mult de 20 metri înălțime, cu un diametru în vârf de până la 50 de metri.

Potrivit studiilor Organizației Conservației Internaționale, schimbările climatice amenință aceste recife unice. În încercarea de a le proteja, cercetătorii fac tot posibilul să înțeleagă modul în care acești corali reacționează la schimbările de mediu.⁽²⁾

Locul unde fulgerul nu lovește doar de două ori

Foarte rar se arată cer senin la gura de vărsare a râului Catatumbo din Venezuela. Aici e furtună o dată la două nopți - și asta deoarece este punctul în care vânturile calde și umede se întâlnesc cu crestele Anzilor, explodând în furtuni electrizante.⁽²⁾ Fulgerul este atât de prezent, încât se spune că navigatorii nu au nevoie de repere în călătoriile lor.⁽³⁾

Un poem din secolul al XVI-lea spune că orașul Maracaibo a fost salvat de atacul piratului englez Sir Francis Drake în 1595, când lumina fulgerelor a trădat prezența trupelor atacatoare, avertizându-i pe locuitorii orașului.⁽²⁾

Webografie:

- (1) <http://www.libertatea.ro/detalii/articol/marile-se-unesc-in-danemarca-marea-nordului-statiune-400397.htm>
 - (2) <http://yupi.md/galerie-foto-10-locuri-unice-in-lume-ce-merita-sa-le-vezi/>
 - (3) <http://www.ziare.com/magazin/fenomen/10-locuri-unice-in-lume-galerie-foto-1218221>
 - (4) <http://www.ziare.com/magazin/incredibil/locul-unde-pietrele-merg-1042214>
- Andreea SĂRMĂȘAG (clasa a XII-a B)

Funcții text în Microsoft Excel

NR. CRT.	FUNCȚIE	EXPLICAȚIE
1	ASC	Modifică literele englezești sau katakana ale unui șir de caractere din reprezentare lungă (doi octeți) în reprezentare scurtă (un octet).
2	BAHTTEXT	Efectuează conversia unui număr în format text, utilizând formatul monetar B (baht)
3	CHAR	Returnează caracterul specificat de codul numeric
4	CLEAN	Elimină toate caracterele din text care nu pot fi imprimabile
5	CODE	Returnează un cod numeric pentru primul caracter dintr-un șir text
6	CONCATENATE	Unește mai multe elemente text într-unul singur
7	DOLLAR	Transformă un număr într-un text utilizând formatul simbol monetar \$ (dolar).
8	EXACT	Verifică dacă două texte sunt identice
9	FIND, FINDB	Găsește un text în interiorul altuia (sensibil la caractere mari și mici)
10	FIXED	Formatează un număr ca text cu un număr fix de zecimale
11	JIS	Modifică literele englezești sau katakana ale unui șir de caractere, din reprezentare scurtă (un octet) în reprezentare lungă (doi octeți).

12	LEFT, LEFTB	Returnează cele mai din stânga caractere ale textului
13	LEN, LENB	Returnează numărul de caractere dintr-un șir text
14	LOWER	Transformă literele unui text în minuscule
15	MID, MIDB	Returnează un anumit număr de caractere dintr-un șir de text începând de la o poziție specificată
16	PHONETIC	Extrage caracterele fonetice (furigana) dintr-un șir text
17	PROPER	Prima literă din fiecare cuvânt al unui text apare scrisă cu majusculă
18	REPLACE, REPLACEB	Înlocuiește caractere în interiorul unui text
19	REPT	Repetă textul de un număr dat de ori
20	RIGHT, RIGHTB	Returnează cele mai din dreapta caractere ale unui text
21	SEARCH, SEARCHB	Găsește un text în interiorul altuia (nu este sensibil la caractere mari și mici)
22	SUBSTITUTE	Înlocuiește un text vechi cu unul nou, într-un șir text
23	I	Transformă argumentele în text
24	TEXT	Formatează un număr și îl transformă în text
25	TRIM	Elimină spațiile din text
26	UPPER	Transformă literele textului în majuscule
27	VALUE	Transformă un argument text într-un număr

Webografie:

- (1) <http://office.microsoft.com/ro-ro/excel-help/functii-pentru-text-HP010079191.aspx>
Laura TURUCKO (clasa a XII-a B)

Fișa mijlocului fix

Servește ca document pentru evidența analitică a mijloacelor fixe. Se întocmește într-un exemplar, de compartimentul financiar-contabil, pentru fiecare mijloc fix sau pentru mai multe mijloace fixe de același fel și de aceeași valoare, care au aceeași cote de amortizare și sunt puse în funcțiune în aceeași lună. Se păstrează pe grupe de mijloace fixe, în ordinea codurilor din clasificarea imobilizărilor corporale conform legislației în vigoare, iar în cadrul acestora, fișele mijloacelor fixe se grupează pe locuri de folosință.

Fișele mijloacelor fixe scoase din funcțiune sau transferate se evidențiază separat. Se completează pe baza documentelor justificative privind mișcarea mijloacelor fixe sau modificarea valorii de inventar a acestora, ca urmare a completării, îmbunătățirii, modernizării sau reevaluării lor (bon de mișcare a mijloacelor fixe, proces-verbal de scoatere din funcțiune etc.).

Nu circulă, fiind document de înregistrare contabilă. Se arhivează la compartimentul financiar-contabil.

Conținutul minimal obligatoriu de informații al formularului este următorul:

- + denumirea formularului;
- + numărul de inventar;
- + felul, seria, numărul și data documentului de proveniență;
- + valoarea de inventar;
- + amortizarea lunară;
- + denumirea mijlocului fix și caracteristicile tehnice;
- + accesorii;
- + grupa;

+ codul de clasificare;
 + data dării în folosință (anul, luna);
 + data amortizării complete (anul, luna);
 + durata normală de funcționare; cota de amortizare (%), după caz; Verso, după caz:
 + numărul de inventar; documentul (felul, numărul, data); operațiunile care privesc mișcarea, creșterea sau diminuarea valorii mijlocului fix; debit; credit; sold; date privind gajul instituit asupra mijlocului fix, după caz.

Vă prezentăm mai jos un model...

FIȘA MIJLOCULUI FIX		Grupa
Nr. inventar1.3.1.....	2.3.2.....
Fel, serie, nr. data document proveniență		Codul de clasificare
Valoare de inventar		Data dării în folosință
Amortizare lunară230lei.....		Anul2013.....
Denumirea mijlocului fix și caracteristici tehnice		Luna02.....
Mijloace de transport auto		Durata normală de funcționare
	5 ani.....
Accesorii		Cota de amortizare
	78%.....

(verso)

Nr. inventar (de la număr la număr)	Documentul (data, felul, numărul)	Operațiunile care privesc mișcarea, creșterea sau diminuarea valorii mijlocului fix	Buc.	Debit	Credit	Sold
24-30	25000	0	1	2500	1500	1000

Webografie:

(1) <http://www.contzilla.ro/tag/fisa-mijlocului-fix/>
 Marian BUMBAȘ-POP (clasa a XII-a C)

Statul de salarii

Conform prevederilor legislative în vigoare, statul de salarii reprezintă un act ce trebuie să se găsească în orice firmă cu salariați, caracteristicile documentului fiind reglementate în Normele specifice de întocmire și utilizare a documentelor financiar-contabile din Anexa nr. 2 la OMFP nr. 3512/ 2008, privind documentele financiar-contabile, cu modificările și completările ulterioare.⁽¹⁾

Nr. crt.	Numele și prenumele	Salariul brut	CAS (10,5%)	CASS (5,5%)	Fond șomaj (0,5%)	Venit net	Venit impozabil	Impozit/ salarii (16%)	Rest de plată	Semnătura
1	Aftan Madalina	180	18.9	9.9	0.9	150.3	150.3	24.048	126.252	
2	Ardelean Paul	180	18.9	9.9	0.9	150.3	150.3	24.048	126.252	
3	Buda Ionela	180	18.9	9.9	0.9	150.3	150.3	24.048	126.252	
4	Bumbas Marian	180	18.9	9.9	0.9	150.3	150.3	24.048	126.252	
5	Chindris Ionut	180	18.9	9.9	0.9	150.3	150.3	24.048	126.252	

Nr. crt.	Numele și prenumele	Salariul brut	CAS (10,5%)	CASS (5,5%)	Fond șomaj (0,5%)	Venit net	Venit impozabil	Impozit/ salarii (16%)	Rest de plată	Semnătura
1	Aftan Madalina	180	=(D8* 10,5%)	=(D8* 5,5%)	=(D8* 0,5%)	=(D8-E8-F8-G8)	=(H8-J8)	=(J8* 16%)	=(J8-K8)	
2	Ardelean Paul	180	=(D9* 10,5%)	=(D9* 5,5%)	=(D9* 0,5%)	=(D9-E9-F9-G9)	=(H9-J9)	=(J9* 16%)	=(J9-K9)	
3	Buda Ionela	180	=(D10* 10,5%)	=(D10* 5,5%)	=(D10* 0,5%)	=(D10-E10-F10-G10)	=(H10-J10)	=(J10* 16%)	=(J10-K10)	
4	Bumbas Marian	180	=(D11* 10,5%)	=(D11* 5,5%)	=(D11* 0,5%)	=(D11-E11-F11-G11)	=(H11-J11)	=(J11* 16%)	=(J11-K11)	
5	Chindris Ionut	180	=(D12* 10,5%)	=(D12* 5,5%)	=(D12* 0,5%)	=(D12-E12-F12-G12)	=(H12-J12)	=(J12* 16%)	=(J12-K12)	

Webografie:

(1) <http://legestart.ro/statul-de-salarii-ce-trebuie-sa-stim-despre-acest-document-financiar-contabil/>
 Ioana Mureșan (clasa a XII-a C)

Livada (clasa a IX-a, OJI 2010), 100 puncte

Norocosul Gigel tocmai a primit în dar de la bunicul său, Nelu, o imensă plantație de pomi fructiferi. Fost profesor de geometrie, Nelu a plantat în mod riguros pomii fructiferi pe m rânduri paralele, iar pe fiecare rând a plantat exact câte n pomi fructiferi. Însă, din motive mai mult sau mai puțin obiective, domnul Nelu nu a plantat pe fiecare rând toți pomii de același soi, ci din mai multe soiuri diferite. Soiurile de pomi plantați în livadă sunt codificate cu numere naturale cuprinse între 1 și p .

Cuprins de febra rigurozității matematice și de cea a statisticii, Gigel a definit noțiunea de *soi majoritar* astfel: dacă pe un rând k format din n pomi fructiferi avem cel puțin $\lfloor n/2 \rfloor + 1$ pomi de același soi x , atunci spunem că *soiul x este soi majoritar pe rândul k* (prin $\lfloor y \rfloor$ se înțelege *partea întreagă a numărului real y*).

Cerință

Cunoscând numerele m , n și p , precum și soiul fiecărui pom de pe fiecare rând al plantației, ajutați-l pe Gigel să determine:

- pe câte rânduri din livadă există un soi majoritar;
- care este cel mai mare număr de pomi de același soi plantați în poziții consecutive pe un rând.

Date de intrare

Fișierul de intrare **livada.in** conține pe prima linie trei numere naturale m , n și p cu semnificația din enunț, iar pe fiecare dintre următoarele m linii se găsesc câte n numere, despărțite prin câte un spațiu, reprezentând soiurile pomilor de pe rândul respectiv.

Date de ieșire

Fișierul de ieșire **livada.out** va conține două linii:

- pe prima linie se va scrie un număr natural reprezentând numărul de rânduri din livadă pe care există un soi majoritar;
- pe a doua linie se va scrie un număr natural reprezentând cel mai mare număr de pomi de același soi plantați în poziții consecutive pe un rând.

Restricții și precizări

- $1 \leq m \leq 100$
- $1 \leq n \leq 700.000$
- $1 \leq m \cdot n \leq 700.000$
- $1 \leq p \leq 998.560.000$
- Pe fiecare rând diferența dintre valoarea maximă și cea minimă este cel mult 250.000.

- Dacă doar valoarea de pe prima linie este corectă, se acordă 40% din punctaj. Dacă doar valoarea de pe a doua linie este corectă, se acordă 60% din punctaj. Dacă ambele valori sunt corecte, se acordă 100% din punctajul testului respectiv.

Exemplu

livada.in	livada.out	Explicație
4 7 9 2 1 2 3 8 2 2 4 7 2 4 9 7 4 5 5 2 5 5 5 7 2 3 2 3 2 3 1	2 3	Plantația este formată din $m=4$ rânduri, iar pe fiecare rând avem câte $n=7$ pomi. Pentru ca un soi să fie majoritar pe un rând trebuie ca pe acel rând să existe cel puțin $\lceil 7/2 \rceil + 1 = 4$ pomi din soiul respectiv. Există soiuri majoritare pe două rânduri: primul și al treilea. Pe rândul al treilea există 3 poziții consecutive în care se afla pomi din același soi (soiul 5).

Timp maxim de execuție: 1 secundă/ test

Limita de memorie: 8Mb din care 4Mb pentru stivă

Dimensiune maximă a sursei: 20 KB

Numele autorului nu a fost făcut public!

Rezolvarea mea...

```
const fin='livada.in';
      fout='livada.out';
var f:text;
      m,n,p,k,p_ok,p_i,m1,p_max,p_j,i,j:longint;
      pl:array[1..100] of longint;
begin
  assign(f,fin); reset(f);
  read(f,m,n,p); m1:=0; p_max:=0;
  for i:=1 to m do begin
    readln(f);
    for j:=1 to n do read(f,pl[j]);
    p_ok:=0;
    for j:=1 to n-1 do begin
      p_i:=1; p_j:=1;
      for k:=j+1 to n do begin
        if pl[j]=pl[k] then inc(p_i);
        if pl[k-1]=pl[k] then inc(p_j)
      else begin
        if p_max<p_j then p_max:=p_j;
        p_j:=1;
      end; end;
      if p_ok<p_i then p_ok:=p_i; end;
      if p_ok>=int(n/2)+1 then inc(m1); end;
    close(f);
  assign(f,fout); rewrite(f); write(f,m1); writeln(f); write(f,p_max);
  close(f);
end.
```

Mircea Dumitru COROIU

Nicolae Titulescu - onoare memoriei marelui diplomat și om politic

După terminarea studiilor doctorale la Paris, Nicolae Titulescu se întoarce în țară ca profesor suplinitor de drept la Universitatea din Iași, în 1907 mutându-se la București⁽¹⁾⁽²⁾.

Întrearea sa în politică se realizează pe la 1909, în 1912 câștigând un loc pe lista Partidului Conservator - Democrat, condus de Take Ionescu, devenind astfel deputat de Romanaji. Prima interpellare în Parlamentul României referitoare la poziția României față de evenimentele din Balcani îi aduce și prima remarcă a șefului de partid: „Un mare, un extraordinar talent s-a ridicat la tribuna românească și acest talent este al nostru”. În 1917 devine membru al Guvernului României, condus de Ion C. Brătianu, coordonând Ministerul de Finanțe⁽¹⁾⁽²⁾. Între 1920-1921 este desemnat a doua oară a coordona acest minister⁽³⁾.



Ion C. Brătianu

În perioada neutralității României, prin discursurile susținute se dovedește un real susținător al Unirii Transilvaniei cu România. În aceeași idee, în vara anului 1918, înființează la Paris *Comitetul Național Român*, cu scopul de a mediatiza în opinia internațională dreptul poporului român la unitate națională, recunoscut de puterile aliate. Alte personalități implicate în acest eveniment sunt: Take Ionescu, Octavian Goga, Vasile Lucaciu, Constatin Angelescu, Ioan Th. Florescu și Constantin Mille⁽¹⁾⁽²⁾.



Take Ionescu

Între 1919-1920 este membru al delegației române la Conferința de Pace de la Paris; co-semnat al Tratatului de la Trianon⁽³⁾.

Între anii 1928-1936, Nicolae Titulescu a fost de trei ori ministrul al Afacerilor Străine. În primul ministeriat are o contribuție decisivă la acceptarea internațională a punctului de vedere românesc cu privire la corectitudinea efectuării reformei agrare din 1921. Astfel, mulți îl doreau la moarte regelui Ferdinand președinte⁽¹⁾⁽²⁾.

Începând cu 1921 a fost desemnat delegat permanent al României la Liga Națiunilor de la Geneva (precursoarea aceluia ONU), fiind ales președinte al acestei organizații în 1930 și 1931. A fost criticat pentru apropierea de stânga politică europeană. A militat pentru păstrarea revizionismului în Europa, pentru păstrarea frontierelor stabilite prin tratatele de pace, pentru raporturi de bună vecinătate între statele mari și statele mici, pentru respectarea suveranității și egalității tuturor statelor în relațiile internaționale, pentru securitate colectivă și prevenirea agresiunii⁽¹⁾⁽²⁾.

Și-a dedicat întreaga activitate problemelor majore, fundamentale, ale politicii externe a României. După instaurarea nazismului în Germania, Titulescu a depus o vie activitate în direcția întăririi colaborării internaționale, în interesul păcii și securității europene, anticipând pericolul pe care-l reprezenta acesta. În acest sens, în numele Guvernului României (ca trimis extraordinar și ministru plenipotențiar între 1921-1927 și 1928-1932) a semnat la Londra convențiile:

+ împotriva agresorului și a depus eforturi remarcabile pentru încheierea în 1933 a *Micii Înțelegeri*;

+ pentru încheierea în 1934 a *Înțelegerii Balcanice* - împotriva revizionismului bulgar (din aceasta făceau parte România, Iugoslavia, Grecia, Turcia);

+ încheierea unor tratate bilaterale cu vecinii⁽¹⁾⁽²⁾.

A îndeplinit și alte funcții:

+ membru, vicepreședinte și președinte al Academiei Diplomatice Internaționale de la Paris;
+ membru al Comisiei de Cooperare Intelectuală Internațională (precursoarea UNESCO);
+ membru al Academiei Române din 13 mai 1930, iar alegerea ca membru titular s-a petrecut la 28 mai 1935;

+ doctor *honoris causa* al Universităților din Atena și Bratislava.

În 1936, regele Carol al II-lea, își exprimă opțiunile pro-naziste, îndepărtându-l pe Titulescu din toate funcțiile oficiale, obligându-l să se exileze. Chiar dacă Nicolae Titulescu părăsește România, la început în Elveția, mai apoi în Franța, propagă prin conferințe și articole de ziar ideea