**UNIVERSITATEA LIBERĂ INTERNAȚIONALĂ DIN MOLDOVA**

**Facultatea Informatică, Inginerie și Design**

**Catedra Tehnologii Informaționale**

**Tudor LEAHU**

**PRACTICUM de LUCRĂRI de LABORATOR**

**la disciplina “SISTEME INFORMATICE”**

*Aprobat de Senatul Universității*

*Libere Internaționale din Moldova*

*(proces verbal nr. din februarie 2021)*

*și recomandat în calitate de Practicum de laboratoare*

*pentru studenții instituțiilor de învățământ superior*

*de profilurile nformatic și informatico-economic*

**CHIȘINĂU, 2021**

Examinat și aprobat de:

- Catedra “Tehnologii informaționale” (process verbal nr. din februarie 2021 )

* Consiliul facultății “Informatică, Inginerieși Design” (proces verbal nr. din ianuarie 2021)
* Consiliul Metodic al Universităţii Libere Internaționale din Moldova (proces verbal nr. din februarie 2021)

**Recenzenți: S. Ohrimenco,** dr.hab., prof. univ. al Departamentului Informatică și Management Informațional, A.S.E.M.,

**S. Șișianu,** dr.hab., conf. univ. al catedrei Tehnologii Informaționale, ULIM

Editat prin decizia Consiliului de redactare și editare al U.L.I.M.

(proces verbal nr. din februarie 2021)

### 

### **CONȚINUT Pag.**

## **Complexul lucrărilor de laborator privind interpretarea (descrierea) structurii totalităților (entităților) informaționale. Indicații metodice generale**. .............................................................................. **4**

### ***Lucrarea de laborator N1.*** *Interpretarea analitică şi grafică a*

### *entităților structurale informaționale tabelare (matriceale).* ***PROBLEMĂ – MODEL. Variantele lucrării de laborator*** *.............................................................* ***9***

### ***2. Lucrarea de laborator N 2.*** *Interpretarea tabelară (matriceală) şi grafică a entităților structurale informaționale analitice.* ***PROBLEMĂ – MODEL. Variantele lucrării de laborator***............................................................................. ***34***

### ***3. Lucrarea de laborator N3.*** *Interpretarea tabelară (matriceală) şi analitică a entităților structurale informaționale grafice.* **PROBLEMĂ – MODEL.**

***Variantele lucrării de laborator*** .......................................................................................... **49**

**II. Complexul lucrărilor de laborator privind determinarea valorilor caracteristicilor parametrilor compoziționali ai entităţilor informaţionale. Indicații metodice generale………………………………… *75***

### ***4. Lucrarea de laborator № 4.*** *Determinarea (calcularea) numărului de forme și valori ale entităților informaționale prin metoda tabelară (matriceală* ) *.***Indicații metodice. PROBLEMĂ – MODEL. *Variantele lucrării de laborator****.....*.......... **7*8***

***5. Lucrarea de laborator № 5.*** *Determinarea numărului de forme și de valori ale entităților informaționale prin metoda grafică.***Indicații metodice. ROBLEMĂ – MODEL. *Variantele lucrării de laborator*** *………………………………………* ***104***

***6. Lucrarea de laborator № 6.*** *Determinarea numărului de forme și valori ale unităților informaționale ale T.I. prin metoda analitică.* **Indicații metodice. PROBLEMĂ – MODEL. *Variantele lucrării de laborator****………………………* ***131***

**III. Complexul lucrărilor de laborator privind determinarea valorilor caracteristicilor parametrilor cantitativi ai entităţilor informaţionale**

***7. Lucrarea de laborator № 7.*** *Calcularea volumului informaţional al totalităţilor informaţionale prin metoda tabelară (matriceală).***Indicații metodice.**

**PROBLEMĂ – MODEL. *Variantele lucrării de laborator*** *……………………* ***147***

***8. Lucrarea de laborator № 8.*** *Calcularea volumului informaţional al totalităţilor informaţionale prin metoda analitică. .***Indicații metodice.**

**PROBLEMĂ – MODEL. *Variantele lucrării de laborator*** *……………………* ***162***

***9. Lucrarea de laborator № 9.*** *Calcularea volumului informaţional al totalităţilor informaţionale prin metoda grafică.* **Indicații metodice.**

**PROBLEMĂ – MODEL. *Variantele lucrării de laborator*** *……………………* ***173***

### **I.** **Complexul lucrărilor de laborator privind interpretarea (descrierea) structurii totalităților (entităților) informaționale**

**Indicații metodice generale**

## În prezent sunt utilizate mai multe metode de descriere (interpretare) a structurii informaţiei. Însă, cele mai frecvent utilizate sunt următoarele trei:

1. **Metoda tabelară (matriceală)** Constă în aceea că structura unităţii informaţionale compuse (entității) se prezintă sub formă de tabel (matrice).După conţinut și predestinație,în realitatea informațională matricea fizic se prezintă sub formă de document, care maxim poate fi divizat în următoarele trei părţi:
2. *Partea generală*(de titlu), în care se înscriu acele unităţi informaţionale ce caracterizează tot documentul în întregime. De exemplu: denumirea documentului, numărul lui, data perfectării, numele persoanei responsabile de informaţia înscrisă în document ş.a.
3. *Partea de conţinut*(de tabel, matriceală), în care se fixează însăşi conţinutul funcţional al documentului (obiectele cu care se manipulează sau activităţile efectuate).
4. *Partea de perfectare*(de justificare)***,*** unde se înscriu semnăturile responsabililor de valorile unităților informaționale, fixate în document.

Din punct de vedere a ierarhiei amplasării unităților constituente,orice entitate informațională dispune de maxim trei niveluri structurale: la nivelul I se repartizează unitățile informaționale ale părții de titlu, la nivelul II – unitățile informaționale ce se referă la partea de conținut (tabelară, matriceală), iar la nivelul III – unitățile informaționale incluse în partea de perfectare.

Metoda tabelară prevede numai o singură variantă de interpretare a totalității (entității) informaționale T.I.(E.I.).

1. **Metoda analitică.** Esenţa acestei metode constă în aceea că pe baza anumitor identificatori şi reguli de înscriere a lor structura totalităţii (entității) informaţionale se prezintă în mod analitic (în rânduri). În componenţa conţinutului informaţiei principalele unităţi structurale au următorii identificatori:

T.I.(E.I.) – totalitate (entitate) informaţională – orice document se interpretează drept totalitate (entitate) informaţională.

K – comunicare – entitate informaţională ce minimal constă din altele două unităţi de nivel ierarhic inferior.

RD – rechizit(recuzită) - denumire – unitate informaţională ce dispune de valori textuale, în unele cazuri fiind prezentate și numeric. Asupra acestor valori nu se produc operaţii aritmetice, dar numai proceduri informaționale și structurale;

RC – rechizit(recuzită) - cifră – unitate informaţională ce dispune de valori numerice (cifrice), asupra cărora se îndeplinesc operaţii aritmetice.

Afară de partea alfabetică, identificatorul mai conţine şi partea cifrică, ce semnifică: prima cifră (primele două cifre) – numărul nivelului ierarhic structural; a doua cifră sau a treia și a patra cifre – numărul de ordine a unităţii informaţionale încadrate în nivelul ierarhic structural respectiv.

Pe lângă aceşti identificatori, pentru a enumera unităţile informaţionale incluse în componența T.I. (E.I.) se utilizează virgula (**,**). Parantezele drepte / / sunt utilizate pentru a înscrie în ele diapazonul valorilor(numărul de exemplare) al T.I.(E.I.). Parantezele rotunde ( ) sunt aplicate pentru a ierarhiza structura T.I. În cazul E.I. compuse, între paranteza dreaptă şi cea rotundă se pune punct (.).

Sunt cunoscute trei variante de descriere analitică a structurii T.I.:

*Varianta I*: Se caracterizează prin aceea că în identificatori nu se indică numărul nivelului ierarhic structural. În acest caz nivelurile structurale se separă prin punct și virgulă (**;**), iar numerotarea identificatorilor se efectuează neîntrerupt în cadrul fiecărei categorii a lor (K, RD,RC).

*Varianta II*: În identificatori se conţine numărul nivelului ierarhic structural. De aceea, decade necesitatea în (**;**) şi toţi identificatorii se enumeră prin (**,**). Numerotarea identificatorilor unităților informaționale se efectuează în cadrul fiecărui nivel ierarhic structural pe categorii (K, RD, RC)

*Varianta III*: Fiecare nivel structural se interpretează ca comunicare aparte. Deoarece maximal orice T.I. are 3 niveluri ierarhice, pentru a le semnifica se aplică identificatorii K1 – pentru semnificarea părții de titlu, K2 –pentru semnificarea părții de tabel (de conținut) şi K3 – pentru a semnifica partea de justificare, iar comunicările informaţionale vor fi identificate începând cu K4, K5, etc.Numerotarea identificatorilor se efectuează neîntrerupt în cadrul fiecărei categorii a lor (K, RD,RC), adică, tot așa, ca și în prima variantă.

1. **Metoda grafică.**Descrierea grafică a structurii entităţilor informaţionale se efectuează în formă arborescentă. În acest caz fiecare unitate informaţională se înscrie într-un dreptunghi. Dacă această unitate are două şi mai multe valori, atunci dreptunghiul se împarte în două secţii: în secția din partea stângă se indică numărul maximal de valori (exemplare);în secția din partea dreaptă se înscrie identificatorul unităţiiinformaţionale.Dacărechizitul-cifră (RC) are numai o singură valoare, atunci identificatorul ei se înscrie în cerculeţ.

Relaţiile ierarhice structurale dintre unităţile informaţionale se prezintă sub formă de arcuri orientate de sus în jos, care unesc identificatorii unităţilorinformaţionaleierarhic superioarecu identificatorii unităților informaționale ierarhic inferioare.

Ca şi în cea analitică, în metoda grafică se aplicătrei variante de interpretare structurală a totalităţii (entității) informaţionale:

*Varianta I*. Constă în aceea că evidenţierea nivelurilor structurale are loc în mod spaţial: la nivelul I se repartizează identificatorii unităţilor informaţionale ce aparţin părţii generale a structurii matriceale; la nivelul II –identificatorii unităţilorinformaţionaleapartenente părțiideconţinut; la nivelul III – identificatorii unităţilor informaţionale apartenente părții de perfectare. Arcurile sunt drepte și orientate în direcția: de la nivelele ierarhic superioare spre nivelele ierarhice inferioare. Sunt repartizate neîntrerupt de la stânga spre dreapta, începând cu arcurile identificatorilor unităților informaționale apartenente primului nivel ierarhic structural, apoi continuând cu arcurile identificatorilor unităților informaționale apartenente celui de al doilea nivel ierarhic structural, finalizând cuarcurile identificatorilor unităților informaționale apartenente celui de al treilea ierarhic structuralnivel. Nu se admite desemnarea arcurilor următorului nivel printre arcurile nivelului precedent și invers. Privind prezentarea, orientarea și repartizarea arcurilor identificatorilor unităților informaționale, se păstrează aceleași reguli ca și pentru varianta I. Numerotarea identificatorilor unităților informaționale rămâne aceeași ce și în varianta I a metodei tabelare.

*Varianta II.* Această variantă se deosebeşte de varianta precedentă prin faptul că identificatorii conţin numărul nivelului structural. Din acest motiv spaţial unităţile informaţionale pot fi repartizate la un singur nivel ori în mod arbitrar la orice nivel.Privind prezentarea, orientarea și succesiunea repartizării arcurilor identificatorilor unităților informaționale, se păstrează aceleași reguli ca și pentru varianta I. Numerotarea identificatorilor rămâne aceeași ce și în varianta II a metodei analitice.

*Varianta III.*Particularitatea variantei constă în aceea că fiecare nivel ierarhic structural se consideră ca o unitate aparte. Din acest motiv, pentru a semnifica aceste niveluri, se utilizează identificatorii: K1 – pentru a semnifica partea generală (de titlu) a E.I., K2 – pentru semnificarea părții de conţinut (tabelare, matriceale) şi K3 – pentru semnificarea părții de perfectare. De aceea prima comunicare cu conținut informațional va dispune de identificatorul K4, cea de a doua – de identificatorul K5, etc. Privind prezentarea, orientarea și succesiunea repartizării arcurilor, se păstrează aceleași reguli ca și în varianta I. Numerotarea identificatorilor unităților informaționale rămâne aceeași ce și în varianta I a metodei analitice.

### ***Lucrarea de laborator N1. Interpretarea analitică şi grafică a entităților structurale informaționale tabelare (matriceale)***

PROBLEMĂ – MODEL

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

###### *Fişa № \_\_\_ de rulaj a utilajeilor*

Luna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Denumirea mărfurilor | U.M. | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Intrări | | Ieșiri | |
| Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_(şef secţie) Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_ contabil)

Fişa se perfectează în 3 (trei) exemplare.

***E necesar*** de interpretat (descris)această totalitate informațională prin metodele analitică şi grafică. ***REZOLVARE***

1. ***Interpretarea analitică***
2. Anticipat descrierii se impune atribuirea identificatorilor pentru fiecare unitate informațională (în varianta I). În exemplul de față atribuirea identificatorilor va fi următoarea:

*Fişa №* **RD1** *de rulaj a mărfurilor–* **T.I.**

Luna \_**RD2**\_\_\_\_\_ Anul \_**RD3**\_\_\_\_\_ Secţia \_**RD4**\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o  **RD5** | Denumirea mărfurilor  **RD6** | U.M.  **RD7** | Sold iniţial  **K1** | | Rulaj**K2** | | | | Sold final**K5** | |
| Recepţie**K3** | | Consum**K4** | |
| Cantitate  **RC1** | Suma  **RC2** | Cantitate  **RC3** | Suma  **RC4** | Cantitate  **RC5** | Suma  **RC6** | Cantitate  **RC7** | Suma  **RC.8** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_**RD8**\_\_\_\_\_ Semnătura \_\_**RD9**\_\_\_

(şef secţie) (contabil)

1. În baza identificatorilor atribuiți și regulilor de descriere, interpretarea (descrierea) structurii entităţii informaţionale matriceale prin metoda analitică se prezintă în următorul mod:

***a) Varianta I.*** În identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.:

T.I. /1:3/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:75/, RD6/1:75/, RD7/1:75/, K1/1:75/. (RC1, RC2), K2/1:75/.(K3(RC3, RC4), K4(RC5, RC6)), K5/1:75/.(RC7, RC8); RD8, RD9)

***b) Varianta II.***În identificatorii unităţilorinformaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.:

T.I. /1:3/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD21/1:75/, RD.22/1:75/, RD23/1:75/, K21/1:75/. (RC21, RC22), K22/1:75/.(K23(RC23, RC24) K24(RC25, RC26)), K25/1:75/.(RC27, RC28), RD31, RD32)

***c) Varianta III*** Fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare:

T.I. /1:3/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:75/.(RD5, RD6, RD7, K4(RC1, RC2), K5(K6(RC3, RC4) K7(RC5, R.6)), K8(RC7, RC8)), K3(RD8, RD9))

1. ***Interpretarea grafică***
2. Conform identificatorilor atribuiți și regulilor de descriere, interpretarea (descrierea) structurii entităţii informaţionale matriceale prin metoda grafică se prezintă în următorul mod:

***a) Varianta I*** În identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.:

3

T.I.

RD11

RD2

RD3

RD4

RD9

75

RD5

75

RD6

75

RD7

RD8

75

K1

75

K2

75

K5

K4

K3

***b) Varianta II*** În identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.:

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD144

RD43

RD31

75

RD21

75

RD22

75

RD23

75

K21

75

K22

75

K25

K24

K23

***c) Varianta III*** Fiecare nivel structural al T.I. se consideră drept comunicare:

3

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

75

K2

K7

K6

K1

K3

RD5

RD6

RD7

K4

K8

K5

***Variantele lucrării de laborator***

**Varianta№ 1**

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

***Fişa № \_\_\_ de rulaj a utilajelor***

Luna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Denumirile utilajelor | U.M. | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Recepţie | | Consum | |
| Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(şef secţie) (contabil)

Fişa se perfectează în 3 (trei) exemplare.

***E necesar*:**

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda analitică în următoarele trei variante:

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 2**

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

***Lista de calcul şi plată a salariului***

pe secţia\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ luna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ anul \_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de ordine | N.P.P. | Nr. de pontaj | Suma salariului calculat | | | | | În total s-a calculat | Reţineri din salariu | | | | În total reţineri | Datorii | Suma la mână | Semnătura |
| În acord | Pe unitate de timp | Prime | Supliment de plată | Alte calcule | Impozit pe venit | Avans | Credit | Alte reţineri |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Contabil \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Contabil-șef \_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

În listă se completează 750 de rânduri şi ea se perfectează în 2 exemplare.

***E necesar*:**

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda analitică în următoarele trei variante:

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 3**

***Condiții inițiale:***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_**\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Profesia \_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 35 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

***E necesar*:**

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda analitică în următoarele trei variante:

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 4**

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Ordin de plată* №** \_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Ordinul conţine 50 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 150 de exemplare.

***E necesar*:**

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda analitică în următoarele trei variante:

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 5**

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

***Bon* №** \_***de rulaj intern***

întreprindere ***a fondurilor fixe***

«\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  Analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 10 rânduri completate şi se perfectează în 35 exemplare.

### ***E necesar*:**

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda analitică în următoarele trei variante:

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului ierarhic structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului ierarhic structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 6**

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Balanţa de verificare Nr.** \_\_\_ la «\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr de  nomenclatură | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Intrări | | Ieşiri | |
| Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Balanţa conţine 1200 rânduri şi se perfectează în 2 exemplare.

***E necesar:***

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda analitică în următoarele trei variante:

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.; II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 7**

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Bon Nr.** \_\_\_\_

**de recepţionare a materialelor**

Data \_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Recepţionar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea mărfurilor | Unit. de măs. | Cantitate | | Preţ | Sumă |
| conform documentelor | în realitate |
|  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bonul conține 50 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda analitică în următoarele trei variante:

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I: în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b) varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 8**

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

###### *Fişa № \_\_\_ intrărilor utilajelor în secția de producție*

Luna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Denumirileutilajelor | Unitate de măsură | Intrări | | Ieșiri | Sold final | |
|  |
| Cantitate | Cost  inițial | Suma | Cantitate | Suma |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |
| **35** |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(şef secţie) (contabil)

Fişa se perfectează în 3 (trei) exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 9**

Condiții inițiale:

**Este dată**otalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_**\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Profesia \_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma |

A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 25 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 10**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Bon № \_**

Data “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_” 20 \_\_\_\_\_\_” Depozitar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Depozitul\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NN  d/o | Denumire | Unitate de măsură | Cantitate | Suma | Zile  Luni | de  Marți | elibera  Joi | re  Vineri |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Bonul se perfectează în 46 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 11**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Ordin de plată*№** \_\_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Ordinul conţine 25 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 150 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 12**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_ ***Bon* №** \_\_***de intrări***

întreprindere ***a fondurilor fixe***«\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_l\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 10 rânduri completate şi se perfectează 35 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 13**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Bon Nr.\_\_\_\_\_** \_\_\_\_

**de recepţionare a semifabricatelor**

Data \_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_\_Recepţionar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea semifabricatelor | Unitate de măsură | Cantitate | | Preţ | Sumă |
| conform documentelor | în realitate |
|  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bonul conține 15 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 14**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*O****rdin de plată*№** \_\_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Ordinul conţine 20 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 150 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 15**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

***Bon* №** \_***de rulaj intern***

Întreprindere\_\_\_\_\_ ***a fondurilor fixe***«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_c\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 10 rânduri completate şi timp de o lună se perfectează 35 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 16**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_**\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Profesia \_\_\_\_l\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A eliberat \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 15 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 25 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 17**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Ordin de plată*№** \_\_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Ordinul conţine 25 de rânduri şi se perfectează în 60 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 18**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Document № \_\_\_\_

Data “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_“ 20\_\_ Responsabil \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N.P.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d/o | Denumirea  resursului | Unitate de măsură | Cantitate | Preț A | Preț B | Suma A | Suma B |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura B \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura C \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Documentul se perfectează în 75 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 19**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Document № -------\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Data “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_“ 20\_\_ Responsabil\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N.P.

Subdiviziune X \_\_\_\_\_\_\_ Subdiviziune Y \_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d/o | Denumirea  resursului | Unitate de măsură | Cantitate | Preț A | Preț B | Suma A | Suma B |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura B \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Documentul se perfectează în 25 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 20**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_**\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare a îmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Profesia\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A eliberat \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 35 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 21**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Ordin de plată*№** \_\_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Ordinul conţine 50 de rânduri şi se perfectează în 150 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analitică în următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 22**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_ ***Bon* №** \_\_***de rulaj intern***

întreprindere ***a fondurilor fixe***

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 10 rânduri completate şi timp de o lună se perfectează 35 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 23**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Balanţa de verificare Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_ la«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr de  nomenclatură | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | | |
| Intrări | | Ieşiri | |
| Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | | Sumă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Balanţa conţine 200 rânduri şi se perfectează în 5 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 24**

Condiții inițiale:

**Este dată**totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Bon Nr.** \_\_\_\_

**de recepţionare a utilajelor**

Data \_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Recepţionar\_\_\_\_

\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea mărfurilor | Unit. de măs. | Cantitate | | Preţ | Sumă |
| conform documentelor | în realitate |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bonul conține 5 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

**Varianta № 25**

Condiții inițiale:

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

***Bon* №** \_\_***de rulaj intern***

Întreprindere\_\_\_\_\_ ***a materialelor*** \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_

Denumirea şi caracteristica materialului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NN  d/o | Denumirea  operațiunii | Unitate de măsură | Canti  tate | Preț | Suma | Unitate de măsură | Canti  tate | Preț | Suma |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 20 rânduri completate şi timp de o lună se perfectează 65 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda analiticăîn următoarele trei variante:

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda graficăîn următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

4. De caracterizat structura T.I.

### ***Lucrarea de laborator N 2. Interpretarea tabelară (matriceală)*** ***şi grafică a entităților structurale informaţionale analitice***

PROBLEMĂ – MODEL

***Condiţii iniţiale:***

***Este dată*** următoarea entitate informațională structurală analitică (E.I.):

E.I./1:5/.(RD1, RD2, RD3; RD4/1:25/, RD5/1:25/, K1/1:25/.(RC1, RC2),

K2/1:50/.(RC3, RC4), K3/1:50/.(RD6, RD7), RC5/1:50/; RD8, RD9, RD10)

***E necesar*** de interpretat prin metodele tabelară (matriceală) şi grafică această entitate informațională structurală analitică (E.I.).

***REZOLVARE***

1. ***Interpretarea tabelară (matriceală)***

***Spre deosebire de metodele analitică și grafică, interpretarea tabelară dispune de o singură variantă de descriere a structurii entității informaționale.***

1. Conform identificatorilor atribuiți și regulilor de descriere, interpretarea (descrierea) structurii entităţii informaţionale analitice prin metoda matriceală se prezintă în următorul mod:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T.I.  partea  de tabel  (de conţinut)  partea  de perfectare (de justificare)  partea generală (de titlu) | | | | | | | | |
| RD1 | | RD2 | | | | RD3 | | |
|  | |  | | | |  | | |
| RD4 | RD5 | K1 | | K2 | | K3 | | RC5 |
| RC1 | RC2 | RC3 | RC4 | RD6 | RD7 |
| 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| . . . |  |  |  | . . . . |  |  |  |  |
| . . . . . |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  | 49 |  |  |  |  |
| 50 |  |  |  |  |
| RD8 | | RD9 | | | | RD10 | | |
|  | |  | | | |  | | |

Totalitatea informațională (documentul)dispune de un tiraj de 5 exemplare.

1. ***Interpretarea grafică***
2. Conform identificatorilor atribuiți și regulilor de descriere, interpretarea (descrierea) structurii entităţii informaţionale analitice prin metoda grafică se prezintă în următorul mod:

***a)Varianta I*** În identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.:

5

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

RD1000

25

RD4

25

RD5

50

RC5

RD9

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***b)Varianta II*** În identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.:

5

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

RD24

RD23

***c)Varianta III*** Fiecare nivel structural al T.I. se consideră drept comunicare:

5

T.I.

RD11

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

25

K2

RD7

RD6

K1

K3

RD5

RD10

K4

2

K5

2

K6

2

RC5

1. ***Variantele lucrării de laborator***

**Varianta№ 1**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 17/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD21/1:5/, RD22/1:5/,RD23/1:5/, K21/1:10/.(RC21, RC22, RC23),RD31, RD32)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 2**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 21/.(RD11, RD12, RD21/1:15/, RD22/1:15/, RD23/1:15/, K21/1:45/.(RC21, RC22, RC23),RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 3**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 11/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:10/, RD22/1:10/, RD23/1:10/, K21/1:30/.(RD24, RC21, RC22),RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 4**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 33/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD21/1:25/, RD22/1:25/, RD23/1:25/, K21/1:75/.(RD24, RD25, RC21, RC22, RC23),RD31, RD32)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№5**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:16/, RD22/1:16/, K21/1:32/.(RC21, RC22), K22/1:64/.(RC23, RC24), RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 6**

Condiții inițiale:

Este datăurmătoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD21/1:7/, RD22/1:7/, RD23/1:7/, K21/1:20/.(RC21, RC22, RC23), K22/1:40/.(RD24, RC24, RC25, RC26), RD31, RD32)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 7**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:16/, RD22/1:16/, K21/1:32/.(RC21, RC22), K22/1:64/.(RC23, RC24), RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 8**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD15, RD16, RD21/1:8/, RD22/1:8/, RD23/1:8/, K21/1:16/.(RD24, RC21, RC22, RC23), K22/1:32/.(RD25, RD26, RC24, RC25, RC26), RD31, RD32, RD33, RD34)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 9**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 14/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:18/, RD6/1:18/, RD7/1:18/, RD8/1:18/, K1/1:36/.(RC1, RC2), K2/1:72/.(RC3, RC4,RC5, RC6, RC7, RC8); RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№10**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:8/, RD7/1:8/, RD8/1:9/, K1/1:9.(RD9, RC21, RC2, RC3), K22/1:27/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 11**

Condiții inițiale:

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 44/.(RD1, RD2; RD3/1:12/, RD4/1:12/, K1/1:24/.(RD5,RC1, RC2), K2/1:36/.(RC3, RC4, RC5), RD6, RD7, RD8)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 12**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1:34/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:4/, RD7/1:4/, RD8/1:4/, K1/1:8/.(RD9, RC1, RC2, RC3), K2/1:16/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 13**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 44/.(RD1, RD2; RD3/1:12/, RD4/1:12/, K1/1:24/.(RD5,RC1, RC2), K2/1:36/.(RC3, RC4, RC5); RD6, RD7, RD8)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 14**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1:34/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:4/, RD7/1:4/, RD8/1:4/, K1/1:8/.(RD9, RC1, RC2, RC3), K2/1:16/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 15**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 50/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:3/, RD6/1:3/, K1/1:6/.(RC1, RC2), K2/1:12/.(RC3, RC4, RC5); RD7, RD8, RD9, RD10)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 16**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1:30/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:7/, RD6/1:7/, RD7/1:7/, K1/1:14/.(RD8, RC1, RC2), K2/1:28/.(RD9, RD10, RC3, RC4); RD11, RD12, RD13, RD14)***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 17**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 50/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:3/( RD5, RD6,RD7, K4/1:2/.(RC1, RC2,RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5, RC6)),K3(RD7, RD8, RD9))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 18**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:20/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:4/.( RD5/1:2/, RD6/1:2/, RD7/1:2/, K4/1:3/.(RD8, RC1, RC2), K5/1:4/.(RD9, RD10, RC3)),K3 (RD11, RD12, RD13, RD14))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 19**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 10/.(K1(RD1, RD2), K2/1:2/( RD3, RD4, K4/1:3/.(RC1, RC2), K5/1:3/.(RC3, RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 20**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:22/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:4/.( RD4/1:2/, RD5/1:2/, K4/1:3/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3)), K3 (RD9, RD10, RD11))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda tabelară

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 21**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 19/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:3/( RD3, RD4, K4/1:2/.(RC1, RC2), K5/1:3/.(RC3, RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 22**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:2/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:2/.( RD4/1:2/, RD5/1:2/, K4/1:2/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3)), K3 (RD9, RD10, RD11, RD12))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda tabelară

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 23**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 19/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5), K2/1:2/( RD6, RD7, K4/1:2/.(RC1, RC2, RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5, RC6)), K3(RD8, RD9, RD10, RD11, RD12))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 24**

Condiții inițiale:

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:26/.(K1(RD1, RD2,), K2/1:2/.( RD3/1:3/, RD4/1:3/, K4/1:3/.(RD5, RC1, RC2), K5/1:4/.(RD6, RD7, RC3)), K3 (RD8, RD9))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda tabelară

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 25**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 29/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:2/( RD3, RD4, K4/1:2/.(RC1, RC2, RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7, RD8))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat (descris)această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 26**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:36/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:2/.( RD4, RD5, K4/1:2/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3, RC4)), K3 (RD9, RD10, RD11))***

***E necesar***:

1. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda tabelară

2. De interpretat (descris) această totalitate informațională prin metoda grafică în următoarele trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

### ***Lucrarea de laborator N3. Interpretarea tabelară (matriceală) şi analitică a entităților structurale informaţionale grafice***

### **PROBLEMĂ – MODEL**

***Condiţii iniţiale:***

**Este dată** următoarea entitate informațională structurală (E.I.) grafică:

E.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD8

30

RD5

30

RC1

30

RD6

RD7

30

K1

30

K2

***E necesar*** de interpretat prin metodele tabelară (matriceală)

şi analitică această entitate informațională structurală grafică (E.I.).

***REZOLVARE:***

1. ***Interpretarea tabelară (matriceală)***

***Spre deosebire de metodele analitică și grafică, interpretarea tabelară dispune de o singură variantă de descriere a entității informaționale.***

1. Conform identificatorilor atribuiți și regulilor de descriere, interpretarea (descrierea) structurii entităţii informaţionale grafice prin metoda matriceală se prezintă în următorul mod:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E.I.  partea  de tabel  partea  de titlu  partea  de perfectare | | | | | | |
| RD1 | | RD2 | | RD3 | | RD4 |
|  | |  | |  | |  |
| RD5 | RC1 | K1 | | K2 | | RD6 |
| RC2 | RC3 | RC4 | RC5 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| . . . |  |  |  |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |
| RD7 | | | | RD8 | | |
|  | | | |  | | |

Entitatea informațională dispune deun singur exemplar.

1. ***Interpretarea analitică***
2. În baza identificatorilor atribuiți și regulilor de descriere, interpretarea (descrierea) structurii entităţii informaţionale matriceale prin metoda analitică se prezintă în următorul mod:
3. ***Varianta I*** În identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului ierarhic structural al E.I:

E.I (RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:30/, RC1/1:30/, K1/1:30/. (RC2, RC3), K2/1:30/.(RC4, RC5), RD6/1:30/; RD7, RD8)

1. ***Varianta II*** În identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului ierarhic structural al E.I.:

E.I. (RD11, RD12, RD13, RD14, RD21/1:30/, RC21/1:30/, K21/1:30/. (RC22, RC23), K22/1:30/.(RC24, RC25), RD22/1:30/; RD31, RD32)

1. ***Varianta III*** Fiecare nivel ierarhic structural al E.I. se interpretează drept comunicare aparte:

E.I. (K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:30/.(RD5, RC1, K4(RC2, RC3), K5(RC4, RC5), RD6), K3(RD7, RD8))

1. ***Variantele lucrării de laborator***

**Varianta№ 1**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea entitate informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

E.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD8

15

RD5

15

RC1

30

RD6

RD7

15

K1

30

K2

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretattotalitateadată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 2**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta II:

T.I.

12

RD11

50

RD25

RD12

50

K21

K23

RD21

RD22

RD23

RD24

25

K22

50

RC23

RD31

RD32

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 3**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

***:***

5

TI

RD1

RD2

RD3

RD7

RD9

25

RD4

25

RD5

50

RC5

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 4**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta II:

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD32

25

RD21

25

RD22

RD31

25

K21

50

K22

50

K23

RD24

RD23

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 5**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

5

TI

RD1

RD2

RD3

RD8

RD100

25

RD44

25

RD5

50

RC5

RD9

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 6**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

3

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

25

RD5

25

RD6

25

RD7

RD8

25

K1

75

K2

75

K5

K4

K3

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 7**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta II:

8

TI

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

50

RD21

50

RD22

50

RD23

35

K21

25

K22

25

K25

K24

K23

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 8**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

9

TI

RD1

RD2

RD3

RD8

25

RD4

25

RD5

50

RC5

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 9**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta II:

7

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

K23

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№10**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională, interpretată prin metoda grafică, în varianta III:

13

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

25

K2

RD7

RD6

K1

K3

RD5

RD10

K4

2

K5

2

K6

2

RC5

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 11**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta III:

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD8

30

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 12**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în variantaII:

19

0

TI

I

RD111

RD12

15

RD26

15

RD21

15

K21

K23

RD22

RD23

RD24

RD25

15

K22

RD31

RD32

RD33

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 13**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

33

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

15

RD5

15

RD6

30

RD7

15

RC1

30

K1

30

K2

RD8

RD9

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 14**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta III:

TI

10

K2

K4

RD8

RD5

RD1

RD2

RD3

K1

K3

RD4

K5

K6

RD6

RD7

RD10

RD9

RD12

RD11

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 15**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

45

TI

RD1

RD2

RD3

RD8

RD10

25

RD4

25

RD5

25

RC5

RD9

50

K1

50

K2

25

K3

RD7

RD6

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 16**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta II:

83

TI

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

70

RD21

70

RD22

70

RD23

70

K21

35

K22

35

K25

K24

K23

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 17**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta III:

35

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

70

K2

K7

K6

K1

K3

RD5

RD6

RD7

K4

K8

K5

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 18**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

TI

RD1

RD2

RD3

RD8

30

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 19**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta III:

53

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

30

K2

RD7

RD6

K1

K3

RD5

RD10

K4

2

K5

2

K3

2

RC5

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 20**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta III:

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

20 TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD8

15

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 21**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta II:

60

TI

RD11

RD12

20

RD26

40

RD21

40

K21

K23

RD22

RD23

RD24

RD257

40

K22

RD31

RD32

RD33

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 22**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta II:

7

TI

RD11

30

K21

15

RD21

K22

RD12

RD25

15

RD22

30

RD23

15

RC23

30

K23

RD31

RD32

RD24

K24

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 23**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta I:

73

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

30

RD5

30

RD6

30

RD7

RD8

15

K1

15

K2

30

K5

K4

K3

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 24**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta II:

53

TI

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

36

RD21

36

RD22

36

RD23

36

K21

72

K22

72

K25

K24

K23

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

**Varianta№ 25**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda grafică, în varianta III:

3

TI

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

555

K2

K7

K6

K1

K3

RD5

RD6

RD7

K4

K8

K5

***E necesar***:

1. De interpretat această totalitate informațională prin metoda tabelară

2.De interpretat totalitatea dată prin metoda grafică în trei variante: .

a) varianta I:***.***în identificatorii unităţilor informaţionale nu se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

b)varianta II: în identificatorii unităţilor informaţionale se conţine numărul nivelului structural al T.I.;

c) varianta III: fiecare nivel ierarhic structural al T.I. se consideră drept comunicare.

3. De caracterizat structura T.I.

1. **Complexul lucrărilor de laborator privind determinarea valorilor caracteristicilor parametrilor compoziționali ai entităţilor informaţionale.**

**Indicații metodice generale**

Metodele de măsurare a aspectului cantitativ al informaţiei se bazează pe metodele de descriere structurală a acesteia. De aceea, şi în cazul dat se disting deja cunoscutele trei metode de descriere structurală a informaţiilor nominalizate – cele tabelară, grafică şi analitică.

*.* În caztul acestei metode mai întâi se stabileştecomonenţa formularelor documentelor, iar mai apoi numărul de documente (tirajul) de fiecare formular. Prin sumarea tirajului fiecărui formular se determină numărul total de documente al sistemului de gestiune:

; unde:

– volumul informaţional exprimat prin numărul de documente;

 – numărul de documente (tirajul) de fiecare formular *j*;

 – componenţa (numărul) formularelor de dicumente.

În continuare, în baza fiecărui formular de documente, se poate calcula numărul de forme de comunicări, indicatori şi atribute (rechizite). Acest număr se obţine prin stabilirea componenţei formelor comunicărilor, indicatorilor şi atributelor pe fiecare formular al documentelor şi sumarea lor:

; ; ; unde:

, ,  – numărul de forme respectiv de comunicări (K), indicatori (I) şi atribute (A) în fiecare formular ***j*** de documente;

, ,  – numărul de forme respectiv de comunicări, indicatori şi atribute în fiecare formular ***j*** de documente.

Pentru a determina numărul de valori ale comunicărilor, indicatorilor şi atributelor e suficient pe fiecare formă a lor de stabilit tirajul de valori, ca mai apoi de înmulţit la numărul de documente de fiecrae formular şi de sumat (totalizat):

; unde:

 – numărul total de valori ale comunicărilor sistemului informaţional;

 – numărul de valori a comunicărilor în documentul informaţional***j***.

Tot aşa se calculează numărul de valori a indicatorilor şi atributelor:

; ;

Lucrarea de laborator № 4. Determinarea (calcularea) numărului de forme și valori ale entităţilor informaţionale prin metoda tabelară (matriceală)

PROBLEMĂ – MODEL

privind determinarea numărului de forme şi valori ale unităţilor

(entităților) informaţionale ale T.I. prin metoda tabelară (matriceală)

**Condiţii iniţiale**

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de formularul documentului de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională :

###### *Fişa № \_\_\_ de rulaj a utilajelor*

Luna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Denumirea mărfurilor | U.M. | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Intrări | | Ieșiri | |
| Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(şef secţie) (contabil)

Fişa se perfectează în 3 (trei) exemplare.

***E necesar****:*

* 1. de atrubuit identificatori unităților informaționale;
  2. de determinat numărul de forme şi valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor: T.I., K, RD, RC;
  3. rezultatele calculelor de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în 3 (trei) exemplare |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

***REZOLVARE***

1. **Atribuirea identificatorilor unităților informaționale ce se conțin în T.I.:**

*Fişa №* **RD1** *de rulaj a utilajelor –* **T.I.**

Luna \_**RD2**\_\_\_\_\_ Anul \_**RD3**\_\_\_\_\_ Secţia \_**RD4**\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o  **RD5** | Denumirea mărfurilor  **RD6** | U.M.  **R.D.7** | Sold iniţial  **K1** | | Rulaj **K2** | | | | Sold final **K5** | |
| Recepţie **K3** | | Consum **K4** | |
| Cantitate  **RC1** | Suma  **RC2** | Cantitate  **RC3** | Suma  **RC4** | Cantitate  **RC5** | Suma  **RC6** | Cantitate  **RC7** | Suma  **RC.8** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_**RD8**\_\_\_\_\_ Semnătura \_\_**RD9**\_\_\_

(şef secţie) (contabil)

1. **Calcularea numărului de forme a unităților informaționale**

Conform părții cifrice a ultimului identificator al unităților informaționale de categoria respectivă (T.I.,K, RD, RC) se stabilește numărul de formeale fiecărei categorii.

În entitatea informațională de față numărul de forme a fiecărei categorii de unități informaționale este următorul:

T.I. – **1** formă, deoarece orice formular de documente este unical;

K -  **5**forme, conform părții cifrice a ultimului identificator al unității informaționale de categoria K;

RD - 9 forme,conform părții cifrice a ultimului identificatoral unității informaționale de categoria RD;

RC - 8forme,conform părții cifrice a ultimului identificatoral unității informaționale de categoria RC.

**În total pe T.I**.: 23 de forme (1 T.I.+ 5 K+ 9 RD + 8 RC)

1. **Calcularea numărului de valori a unităților informaționale:**
2. **T.I.:** - într-un exemplar al T.I.: **1**; în trei exemplare ale T.I.: **3**;
3. **K:** -într-un exemplar al T.I.: 5 x 75 (rânduri completate) = **375** valori;în trei exemplare ale T.I.: 3 x 375 = **1125** valori;
4. **RD:**partea generală a T.I: **într-un exemplar al T.I.**: **4**(RD1-RD4); **în trei exemplare ale T.I**.:3x4=**12valori**; partea tabelară (de conținut) a T.I.: **într-un exemplar al T.I.**: 3(RD5-RD7) x 75 (rânduri completate) = **235** valori;**în trei exemplare ale T.I**.: 235x 3= **705** valori; **-**partea de perfectare: **într-un exemplar al T.I.**:**2**(RD8, RD9); **în trei exemplare ale T.I.**: 2(RD8,RD9) x 3 = **6.**

**-În total pe partea de tabel: pe un exemplar:4+235+2= 241 valori;în trei exemplare**: **12+705+6= 723**

1. **RC: - într-un exemplar al T.I.**: 8 (RC1-RC8) x 75 (rânduri completate) = **600** valori; **în trei exemplare ale T.I**.: 3 x 600= **1800**valori:
2. **În total pe T.I. : într-un exemplar:1+375+241+600= 1217 valori; în trei exemplare: 1217x3=3651valori.**
3. **Perfectarea rezultatelor calculelor numărului de forme și valori a unităților informaționalesub formă de următorul tabel:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în 3 (trei) exemplare |
| 1. | TI | 1 | 1 | 3 |
| 2. | K | 5 | 375 | 1125 |
| 3. | RD | 9 | 241 | 723 |
| 4. | RC | 8 | 600 | 1800 |
|  | În total | 23 | 1217 | 3651 |

***Variantele lucrării de laborator***

**Varianta№ 1**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

###### *Fişa № \_\_\_ de rulaj a utilajelor*

Luna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Denumirileutilajelor | U.M. | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Recepţie | | Consum | |
| Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(şef secţie) (contabil)

Fişa se perfectează în 3 (trei) exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în 3 (trei) exemplare |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta№ 2**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

***Lista de calcul şi plată a salariului***

pe secţia\_\_\_\_\_\_15 l\_\_\_\_\_ luna \_\_\_\_\_10 l\_\_\_\_\_ anul \_\_\_4c\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de ordine | N.P.P. | Nr. de pontaj | Suma salariului calculat | | | | | În total s-a calculat | Reţineri din salariu | | | | În total reţineri | Datorii | Suma la mână | Semnătura |
| În acord | Pe unitate de timp | Prime | Supliment de plată | Alte calcule | Impozit pe venit | Avans | Credit | Alte reţineri |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Contabil \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Contabil-şef \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) semnătura)

În listă se completează 750 de rânduri şi ea se perfectează în 2 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** exemplare |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 3**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_**\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ Profesia \_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 35 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 4**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Ordin de plată*№** \_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_l\_\_\_\_\_(semnătura)

Ordinul conţine 50 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 150 de exemplare.

***E necesar:***

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 5**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_ ***Bon* №** \_***de rulaj intern fondurilor fixe***

Întreprindere la «\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 19 \_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_l\_\_\_\_\_(semnătura)

Bonul conţine 10 rânduri completate şi se perfectează în 35 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 6**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Balanţa de verificare Nr.** \_\_\_\_ la «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr de  nomenclatură | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Intrări | | Ieşiri | |
| Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Balanţa conţine 1200 rânduri şi se perfectează în 2 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 7**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Bon Nr.** \_\_2c\_\_

**de recepţionare a materialelor**

Data \_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_\_\_\_\_\_Recepţionar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea mărfurilor | Unit. de măs. | Cantitate | | Preţ | Sumă |
| conform documentelor | în realitate |
|  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bonul conține 50 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 8**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

###### *Fişa № \_\_\_ intrărilor utilajelor în secția de producție*

Luna \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Denumirileutilajelor | Unitate de măsură | Intrări | |  | Sold final | |
|  |
| Cantitate | Cost  inițial | Suma | Cantitate | Suma |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |
| **35** |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(şef secţie) Semnătura \_\_\_\_(contabil)

Fişa se perfectează în 3 (trei) exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 9**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub formă de următorul formular al documentului de mai jos:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_**\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Profesia\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

A eliberat \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 25 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 10**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Bon № \_**

Data “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_” 20 \_\_\_\_\_\_” Depozitar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Depozitul\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NN  d/o | Denumire | Unitate de măsură | Cantitate | Suma | Zile  Luni | de  Marți | elibera  Joi | re  Vineri |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Bonul se perfectează în 46 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 11**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Ordin de plată*№** \_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Ordinul conţine 25 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 15 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 12**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**\_\_\_\_\_\_** ***Bon* №** \_2c\_***de intrăriafondurilor fixe***«\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_l\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 10 rânduri completate şi se perfectează 35 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 13**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Bon Nr.\_\_\_\_\_**

**de recepţionare a semifabricatelor**

Data \_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_l\_Recepţionar \_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea semifabricatelor | Unitate de măsură | Cantitate | | Preţ | Sumă |
| conform documentelor | în realitate |
|  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_

Bonul conține 15 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 14**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_*O****rdin de plată*№** \_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_(semnătura)

Ordinul conţine 20 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 15 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 15**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

***Bon* №** \_2c\_***de rulaj intern*** ***a fondurilor fixe***«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_l\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (semnătura)

Bonul conţine 10 rânduri completate şi ă se perfectează în 35 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 16**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_**\_\_ Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Profesia \_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 15 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 25 de exemplare.

***E necesar:***

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 17**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Ordin de plată*№** \_\_\_\_

la data «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Ordinul conţine 25 de rânduri şi se perfectează în 60 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 18**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Document № \_\_\_\_

Data “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_“ 20\_\_ Responsabil \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N.P.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d/o | Denumirea  resursului | Unitate de măsură | Cantitate | Preț A | Preț B | Suma A | Suma B |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura B \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura C \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Documentul se perfectează în 75 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 19**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Document №\_\_

Data “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_“ 20\_\_ Responsabil\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N.P.

Subdiviziune X \_\_\_\_\_\_\_ Subdiviziune Y \_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d/o | Denumirea  resursului | Unitate de măsură | Cantitate | Preț A | Preț B | Suma A | Suma B |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura B \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Documentul se perfectează în 25 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 20**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_** Data \_\_\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Profesia\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
| 7c | 35 l | 8c | 8c | 3 l | 5c | 4c | 10c | 20 l |

A eliberat \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 35 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 21**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_\_***Ordin de plată*№** \_\_\_\_\_\_

la data «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (semnătura)

Ordinul conţine 50 de rânduri şi se perfectează în 150 de exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 22**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**\_\_\_\_**\_\_***Bon* №** \_\_***de rulaj interna fondurilor fixe***«\_» \_\_\_20\_\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (semnătura)

Bonul conţine 10 rânduri completate şi se perfectează în 35 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 23**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Balanţa de verificare Nr.**\_\_la«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr de  nomenclatură | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Intrări | | Ieşiri | |
| Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Balanţa conţine 200 rânduri şi se perfectează în 5 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 24**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

**Bon Nr.** \_\_

**de recepţionare a utilajelor**

Data \_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_\_\_\_ Recepţionar\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea mărfurilor | Unit. de măs. | Cantitate | | Preţ | Sumă |
| conform documentelor | în realitate |
|  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_

Bonul conține 5 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

**Varianta № 25**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională tabelară (matriceală) sub

formă de următorul formular al documentului de mai jos:

***Bon* №** \_\_***de rulaj intern***

Întreprindere\_\_\_\_\_ ***a materialelor*** \_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_

Denumirea şi caracteristica materialului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_l\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NN  d/o | Denumirea  operațiunii | Unitate de măsură | Canti  tate | Preț | Suma | Unitate de măsură | Canti  tate | Preț | Suma |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

##### A eliberat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_l\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

Bonul conţine 20 rânduri completate şi timp de o lună se perfectează 65 exemplare.

***E necesar***:

1. De atribuit identificatori pentru unitățile informaționale în varianta I de interpretare (descriere) a acestor unități.

2. De calculat numărul de forme ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.De calculat numărul de valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.:

a) într – un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

4. De perfectat sub formă de tabelul de mai jos rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale pe fiecare categorie a lor (T.I., K, RD, RC) și în total pe T.I.: a) într – un exemplar al T.I.; b) în toate exemplarele T.I.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în ***n*** *exemplare* |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total pe T.I. |  |  |  |

***Lucrarea de laborator № 5. Determinarea numărului de forme şi de valori ale entităţilor informaţionale prin metoda grafică***

**Indicații metodice**

Determinarea numărului de forme a comunicărilor, indicatorilor şi atributelor se produce în baza interpretării grafice a structurii T.I.. În acest scop e suficient de determinat valoarea cifrică a identificatorului ultimei unităţi informaţionale structurale-comunicare, indicator şi atribut. Să, presupunem, că în graful structural T.I. s-a depistat că în identificatorul ultimei comunicări se conţine valoarea cifrică 15, ceea ce semnifică că TI conţine comunicări de 15 forme.

Dacă este necesar de calculat numărul de valori ale comunicărilor, atunci e suficient ca din partea stângă a dreptunghiului comunicărilor de fiecare formă de luat valoarea cifrică ce se conţine acolo (numărul de valori) şi de sumat (totalizat).În acelaşi mod se procedează şi referitor la determinarea numărului de valori ale indicatorilor şi atributelor.

Spre deosebire de cea tabelară, în metoda dată determinarea numărului de forme se efectuează deodată pentru tot tirajul, iar calcularea numărului de valori: mai întâi-pentru 1 exemplar al T.I., iar apoi-pentru tot tirajul (toate exemplarele) T.I.

PROBLEMĂ – MODEL

privind determinarea numărului de forme şi de valori ale unităţilor

(entităților ) informaţionaleale T.I. prin metoda grafică

**Condiţii iniţiale:**

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

5

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

RD1000

25

RD4

25

RD5

50

RC5

RD9

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***E necesar:***

1 De determinat numărul de forme și valori ale unităților informaționale într-un exemplar al T.I.

1. De determinat numărul de forme și valorile unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

3.Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționalede perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în 5 (cinci) exemplare |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

***REZOLVARE***

**1.Determinarea numărului de forme ale unităților informaționaleale T.I.:**

- T.I. dispune de o formă, deoarece în identificatorul acestei unități informaționale nu se conține nici o valoare;

- K dispune de 3 forme, așa cum în partea cifrică a ultimului identificator al acestei categorii de unități informaționale (K) se conține cifra 3;

- RD dispune de 10 forme, așa cum în partea cifrică a ultimului identificator al acestei categorii de unități informaționale (RD) se conține cifra 10;

- RC dispune de 4 forme, așa cum în partea cifrică a ultimului identificator al acestei categorii de unități informaționale (RC) se conține cifra 4.

**În total** T.I. dispune de 18 forme de unități informaționale (1TI.I.+3K+10RD+4RC).

**2.Determinarea numărului de valori ale unităților informaționaleale T.I.:**

**a) într-un exemplar al T.I.:**

1T.I+125 K (25K1+50K2+50K3)+3RD(RD1, RD2,RD3))+ 150RD (25RD4+25RD5+50RD6 + 50RD7) + 3RD (RD8,RD9,RD10) + 200RC (25RC1+25RC2 +50RC3+50RC4+50RC5) = 1T.I. + 125K+ 156RD+200RC**= 486 de valori ale unităților informaționale.**

1. **în 5 exemplare ale T.I.:**

5x(5T.I.+125K+156RD+200RC) = 5T.I.+625K+780RD+1000RC = **2410 de valori ale** unităților informaționale în tot tirajul T.I. (5 exemplare)

1. **Perfectarea rezultatelor calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale ale T.I.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în 5 (cinci) exemplare |
| 1. | TI | 1 | 1 | 5 |
| 2. | K | 3 | 125 | 625 |
| 3. | RD | 10 | 156 | 780 |
| 4. | RC | 4 | 200 | 1000 |
|  | În total | 18 | 482 | 2410 |

***Variantele lucrării de laborator***

**Varianta№ 1**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

6

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

RD1000

25

RD4

25

RD5

50

RC5

RD9

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3.Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar  T.I. | în 6 (șase) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 2**

Condiții inițiale

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

730

T.I.

RD11

50

RD25

RD12

50

K21

K2375

RD21

RD22

RD23

RD24

252

K22

50

RC23

RD31

RD32

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 7 (șapte) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 3**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

***:***

8

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD7

RD9

25

RD4

25

RD5

50

RC5

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 8 (opt) exemplare  T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 4**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

3

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD32

25

RD21

25

RD22

RD31

25

K21

50

K22

50

K23

RD24

RD23

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 5**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

5

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

RD100

25

RD44

25

RD5

50

RC5

RD9

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 5(cinci) exemplare  T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 6**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

3

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

25

RD5

25

RD6

25

RD7

RD8

25

K1

75

K2

75

K5

K4

K3

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar  T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 7**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

8

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

50

RD21

50

RD22

50

RD23

35

K21

25

K22

25

K25

K24

K23

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar | în 8 (opt) exemplare |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 8**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

9

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

25

RD4

25

RD5

50

RC5

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar  T.I. | în 9 (nouă) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 9**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

7

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

K23

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | | |
| într-un exemplar T.I. | | în 7 (șapte) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  | |
| 2. | K |  |  |  | |
| 3. | RD |  |  |  | |
| 4. | RC |  |  |  | |
|  | În total |  |  |  | |

**Varianta№ 10**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

9

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

25

K2

RD7

RD6

K1

K3

RD5

RD10

K4

2

K5

2

K6

2

RC5

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 9 (nouă) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 11**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

2 T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD8

30

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 2 (două) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 12**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

2

0

T.I.

I

RD111

RD12

15

RD26

15

RD21

15

K21

K23

RD22

RD23

RD24

RD25

15

K22

RD31

RD32

RD33

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 2 (două) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 13**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

2

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

15

RD5

15

RD6

30

RD7

15

RC1

30

K1

30

K2

RD8

RD9

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 2 (două) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 14**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

4 T.I.

10

K2

K4

RD8

RD5

RD1

RD2

RD3

K1

K3

RD4

K5

K6

RD6

RD7

RD10

RD9

RD12

RD11

***E necesar:***

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 4 (patru) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 15**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

5

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

RD10

25

RD4

25

RD5

25

RC5

RD9

50

K1

50

K2

25

K3

RD7

RD6

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 5 (cinci) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 16**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

8

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

70

RD21

70

RD22

70

RD23

70

K21

35

K22

35

K25

K24

K23

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 8 (opt) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 17**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

8

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

70

K2

K7

K6

K1

K3

RD5

RD6

RD7

K4

K8

K5

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 8 (opt) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 18**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

4 T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

30

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valoril ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 4 (patru) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 19**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

4

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

30

K2

RD7

RD6

K1

K3

RD5

RD10

K4

2

K5

2

K3

2

RC5

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valoril ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 4 (patru) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 20**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

4 T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD8

15

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 4 (patru) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 21**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

10

T.I.

RD11

RD12

20

RD26

40

RD21

40

K21

K23

RD22

RD23

RD24

RD257

40

K22

RD31

RD32

RD33

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 10 (zece) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 22**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

10

T.I.

RD11

30

K21

15

RD21

K22

RD12

RD25

15

RD22

30

RD23

15

RC23

30

K23

RD31

RD32

RD24

K24

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 10 (zece) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 23**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

10

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

30

RD5

30

RD6

30

RD7

RD8

15

K1

15

K2

30

K5

K4

K3

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 10 (zece) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 24**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

103

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

36

RD21

36

RD22

36

RD23

36

K21

72

K22

72

K25

K24

K23

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 10 (zece) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 25**

***Condiții inițiale***

**Este dată** totalitatea (entitatea) informațională interpretată sub formă de graful de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

3

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

555

K2

K7

K6

K1

K3

RD5

RD6

RD7

K4

K8

K5

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

***Lucrarea de laborator № 6. Determinarea numărului de forme și de valori ale unităților informaționale ale T.I. prin metoda analitică***

**Indicații metodice**

Tot aşa, ca şi în metoda grafică, pentru a determina numărul de forme ale unităţilor informaţionale structurale (comunicare, indicator, atribut) se stabileşte valoarea cifrică a identificatorului ultimei unităţi de aşa categorie (T.I., K, RD, RC), numai că pe rândul interpetării analitice a T.I. În continuare, prin sumarea numărului de valori indicate în parantezele drepte ala acestor inităţi informaţionale se determină numărul total de valori ale fiecărei categorii de aşa unităţi într-un exemplar al T.I. În final valoarea cifrică din parantezele drepte ale T.I. se înmulţeşte cu acest număr total şi în aşa mod se determină numărul general de valori ale fiecărei categorii de unităţi informaţionale ale masivului de T.I. De asemenea, numărul de forme se calculează deodată pentru tot tirajul T.I., iar numărul de valori în două etape. La prima din ele se determină numărul de valori pentru un exemplar al T.I., iar la a doua – numărul de valori pentru tot tirajul T.I.

PROBLEMĂ – MODEL

privind determinarea numărului de forme şi valori ale unităţilor

(entităților ) informaţionale ale T.I. prin metoda analitică

**Condiţii iniţiale**

**Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos,care dispune de următoarea structură compozițională:

**E.I./1:5/.(RD1, RD2, RD3; RD4/1:25/, RD5/1:25/, K1/1:25/.(RC1, RC2),**

**K2/1:50/.(RC3, RC4), K3/1:50/.(RD6, RD7), RC5/1:50/; RD8, RD9, RD10)**

***E necesar:***

1. De determinat (calculat) numărul de forme și de valori ale unităților informaționale într-un exemplar al E.I.
2. De determinat (calculat) numărul de forme și de valori ale unităților informaționale în toate exemplarele (tirajul, masivul) E.I.
3. De perfectat rezultatele calculelor sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 5 (cinci) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

***REZOLVARE***

1. Determinarea (calcularea) numărului de forme și valori ale unităților informaționale **într-un exemplar al E.I.:**
2. **numărul de forme:E.I**. (T.I.) -**1**; **K – 3** (valoarea cifrică a ultimului identificator K este 3 (K3)); **RD -10** ((valoarea cifrică a ultimului identificator RD este 10 (RD10)); **RC -5** (valoarea cifrică a ultimului identificator RD este 5 (RC5)). **În total pe un exemplar și pe tot tirajul T.I.** numărul formelor unităților informaționale constituie:

**1E.I.+3K+10RD+5RC = 19 forme de unități informaționale;**

1. **numărul de valori** ale unităților informaționale: **5E.I.**(în parantezele drepte ale E.I. stă /1:5/)+**25 K1** (K1/1:25) +**50K2** (K2/1:50/)+**50 K3**/1:50/ )+ **3RD** (RD1,RD2,RD3) +**25RD4** (RD4/1:25/)+**25RD5** (RD5/1:25/)+**50RD6** (K3/1:50/)+**50RD7**(K3 /1:50/) + **3RD** (RD8,RD9,Rd10) + **25RC1** (K1/1:25/)+**25RC2** (K1/1:25/) + **50RC3** (K2/1:50/) +**50 RC4** (K2/1:50/)+ 50RC5= **5E.I. + 125K** (25K1+ 50K2+ 50K3)+**156RD** (3RD+25RD4+25RD5+50RD6+50RD7+3RD) + **200 RC**(25RC1+25RC2+50RC3+50RC4+50RC5) = **5E.I.+125K** (25K1+50K2+50K3) +**156 RD**(3RD+25RD4+25RD5+ 50RD6+ 50RD7+3RD) + **200RC**(25RC1+25RC2+50RC3+50RC4+50RC5)= 1**E,I.+ 125K+156RD+200RC = 482 de valori ale unităților informaționale în 1 exemplar E.I.**
2. Calcularea numărului de valori **pe tot masivul (tirajul, pe toate exemplarele) E.I.:**

5E.I.+5x(125K+156RD+159RC) **= 5+625K+780RD+1000 RC = 2410 de valori afe unităților informaționale pe tot tirajul T.I. (T.I./1:5/)**

1. Perfectarea rezultatelor calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale într-un exemplar și în toate exemplarele (tirajul, masivul) T.I. sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 5(cinci) exemplare T.I. |
| 1. | TI | 1 | 1 | 5 |
| 2. | K | 3 | 125 | 625 |
| 3. | RD | 10 | 156 | 780 |
| 4. | RC | 5 | 200 | 1000 |
|  | În total | 19 | 482 | 2410 |

***Variantele lucrării de laborator***

**Varianta№ 1**

Condiții inițiale

**Este dată**, în interpretare analitică,entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 17/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD21/1:5/, RD22/1:5/,RD23/1:5/, K21/1:10/.(RC21, RC22, RC23),RD31, RD32)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 2**

Condiții inițiale

**Este dată**, în interpretare analitică,entitatea (totalitatea) informațională (E.I., (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 21/.(RD11, RD12, RD21/1:15/, RD22/1:15/, RD23/1:15/, K21/1:45/.(RC21, RC22, RC23),RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și de valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 3**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică,entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 11/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:10/, RD22/1:10/, RD23/1:10/, K21/1:30/.(RD24, RC21, RC22),RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 4**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică,entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 33/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD21/1:25/, RD22/1:25/, RD23/1:25/, K21/1:75/.(RD24, RD25, RC21, RC22, RC23), RD31, RD32)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 5**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică,entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:16/, RD22/1:16/, K21/1:32/.(RC21, RC22), K22/1:64/.(RC23, RC24), RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 6**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD21/1:7/, RD22/1:7/, RD23/1:7/, K21/1:20/.(RC21, RC22, RC23), K22/1:40/.(RD24, RC24, RC25, RC26), RD31, RD32)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 7**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică,entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:16/, RD22/1:16/, K21/1:32/.(RC21, RC22), K22/1:64/.(RC23, RC24), RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităţilor informaţionale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 8**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD15, RD16, RD21/1:8/, RD22/1:8/, RD23/1:8/, K21/1:16/.(RD24, RC21, RC22, RC23), K22/1:32/.(RD25, RD26, RC24, RC25, RC26), RD31, RD32, RD33, RD34)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 9**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 14/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:18/, RD6/1:18/, RD7/1:18/, RD8/1:18/, K1/1:36/.(RC1, RC2), K2/1:72/.(RC3, RC4,RC5, RC6, RC7, RC8); RD31, RD32, RD33)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№10**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:8/, RD7/1:8/, RD8/1:9/, K1/1:9.(RD9, RC21, RC2, RC3), K22/1:27/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 11**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 44/.(RD1, RD2; RD3/1:12/, RD4/1:12/, K1/1:24/.(RD5,RC1, RC2), K2/1:36/.(RC3, RC4, RC5), RD6, RD7, RD8)***

**E necesar**:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 12**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1:34/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:4/, RD7/1:4/, RD8/1:4/, K1/1:8/.(RD9, RC1, RC2, RC3), K2/1:16/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 13**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 44/.(RD1, RD2; RD3/1:12/, RD4/1:12/, K1/1:24/.(RD5,RC1, RC2), K2/1:36/.(RC3, RC4, RC5); RD6, RD7, RD8)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 14**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1:34/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:4/, RD7/1:4/, RD8/1:4/, K1/1:8/.(RD9, RC1, RC2, RC3), K2/1:16/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 15**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 50/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:3/, RD6/1:3/, K1/1:6/.(RC1, RC2), K2/1:12/.(RC3, RC4, RC5); RD7, RD8, RD9, RD10)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 16**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1:30/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:7/, RD6/1:7/, RD7/1:7/, K1/1:14/.(RD8, RC1, RC2), K2/1:28/.(RD9, RD10, RC3, RC4); RD11, RD12, RD13, RD14)***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 17**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 50/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:3/( RD5, RD6,RD7, K4/1:2/.(RC1, RC2,RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5, RC6)), K3(RD7, RD8, RD9))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta№ 18**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1:20/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:4/.( RD5/1:2/, RD6/1:2/, RD7/1:2/, K4/1:3/.(RD8, RC1, RC2), K5/1:4/.(RD9, RD10, RC3)), K3 (RD11, RD12, RD13, RD14))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 19**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 10/.(K1(RD1, RD2), K2/1:2/( RD3, RD4, K4/1:3/.(RC1, RC2), K5/1:3/.(RC3, RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 20**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1:22/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:4/.( RD4/1:2/, RD5/1:2/, K4/1:3/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3)), K3 (RD9, RD10, RD11))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 21**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 19/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:3/( RD3, RD4, K4/1:2/.(RC1, RC2), K5/1:3/.(RC3, RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 22**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1:2/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:2/.( RD4/1:2/, RD5/1:2/, K4/1:2/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3)), K3 (RD9, RD10, RD11, 12))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 23**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 19/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5), K2/1:2/( RD6, RD7, K4/1:2/.(RC1, RC2, RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5, RC6)), K3(RD8, RD9, RD10, RD11, RD12))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 24**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1:26/.(K1(RD1, RD2,), K2/1:2/.( RD3/1:3/, RD4/1:3/, K4/1:3/.(RD5, RC1, RC2), K5/1:4/.(RD6, RD7, RC3)), K3 (RD8, RD9))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 25**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 29/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:2/( RD3, RD4, K4/1:2/.(RC1, RC2, RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7, RD8))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 26**

Condiții inițiale

### **Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1:36/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:2/.( RD4, RD5, K4/1:2/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3, RC4)), K3 (RD9, RD10, RD11))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**Varianta № 27**

Condiții inițiale

**Este dată**, în interpretare analitică, entitatea (totalitatea) informațională (E.I. (T.I.)) de mai jos, care dispune de următoarea structură compozițională:

### ***T.I. / 1: 29/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:3/( RD3, RD4, K4/1:2/.(RC1, RC2), K5/1:3/.(RC3, RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7))***

***E necesar***:

1. De determinat numărul de forme ale unităților informaționale în toate exemplarele T.I.

2..De determinat numărul de valori ale unităților informaționale:

a) într-un exemplar al T.I.;

b) în toate exemplarele T.I.

3. Rezultatele calculelor numărului de forme și valori ale unităților informaționale de perfectat sub formă de următorul tabel:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o | Tipul unităților informaționale | Numărul de forme | Numărul de valori | |
| într-un exemplar T.I. | în 3 (trei) exemplare T.I. |
| 1. | TI |  |  |  |
| 2. | K |  |  |  |
| 3. | RD |  |  |  |
| 4. | RC |  |  |  |
|  | În total |  |  |  |

**III. Complexul lucrărilor de laborator privind determinarea valorilor caracteristicilor parametrilor cantitativi ai entităţilor informaţionale**

***Lucrarea de laborator № 7. Calcularea volumului informaţional al totalităţilor informaţionale prin metoda tabelară (matriceală)***

**Indicații metodice**

Pentru a determina volumul de informaţie (aparte – în litere, aparte – în cifreși în semne) al T.I. (E.I.) e suficient de stabilit numărul de semne al fiecărei forme de atribute (RD,RC), de înmulţit acest număr de semne la numărul de valori al fiecărei forme de atribute, ca mai apoi rezultatul acestui produs să fie înmulţit cu numărul de valori al T.I.(documentului) de anumit formular. În final valorile ultimilor produse se sumează şi în aşa mod se determină volumul informaţional total al tuturor formelor T.I.(formularelor documentelor):

; unde:

 – volumul informaţional (în semne – *s*, litere - *l*şi cifre - *c*) total altuturorformelor T.I. (formularelor de documente) ale sistemului de informaţii al obiectului gestionat

 – volumul informaţional (în semne, litere şi cifre) al unui atribut ce se conţineîntr - un exemplar al documentului de formularul***j***.

Pentru a calcula volumul informaţional al unui masiv de T.I. (de documente) de fiecare formă (formular) se procedează în următorul mod:

Mai întâi se calculează volumul informaţional al unui exemplar T.I., apoi prin înmulţirea acestui volum la numărul de exemplare al formularului dat se determină volumul informaţional al masivului de T.I.(documente).

Pornind de la aceste considerente, calcularea volumului informaţional al totalităţii informaţionale se efectuează în următoarea succesiune:

* 1. prin sumarea volumelor unităţilor informaţionale din partea generală a documentului se calculează volumul informaţional al acestei părţi (aparte în cifre, litere și semne);
  2. pentru partea de conţinut (de tabel) se calculează mai întâi volumul informaţional al unui rând, apoi prin înmulţirea acestui volum la numărul de rânduri a părţii date se determină volumul informaţional al acestei părţi;

3. de asemenea, prin sumarea volumelor unităţilor informaţionale din partea de justificare (de perfectare) se determină volumul informaţional al acestei părţi;

1. prin sumarea volumului informaţional al tuturor trei părţi (generală, tabelară, de perfectare) se determină volumul informaţional al unui exemplar de T.I (documente) (în cifre, litere şi semne);
2. prin înmulţirea acestui volum la numărul de exemplare de T.I., se determină volumul informaţional al masivului de documente.

PROBLEMĂ – MODEL

*privind calcularea volumului de informații al totalități (entității) informaționale prin metoda tabelară (matriceală)*

***Condiţii iniţiale***

În baza structurii tabelare (documentului) „Fişa de evidenţă a utilajelor” şilungimilorrechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală):

1. al unui exemplar T.I.;
2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

###### *Fişa №⃰ \_\_2c\_\_ de rulaj al utilajelor*

Luna \_\_\_\_***10 l***\_\_\_\_\_ Anul \_\_**4 *c*\_**\_ Secţia \_\_\_\_***15 l*\_**\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ d/o** | **Denumirea mărfurilor** | **U.M.** | **Sold iniţial** | | **Rulaj** | | | | **Sold final** | |
| **Intrări** | | **Ieșiri** | |
| **Cantitate** | **Sumă⃰⃰** | **Cantitate** | **Sumă** | **Cantitate** | **Sumă** | **Cantitate** | **Sumă** |
| ***2c*** | ***20 l*** | ***5 l*** | ***5c*** | ***7c*** | ***5c*** | ***7c*** | ***5c*** | ***7c*** | ***5c*** | ***7c*** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_***15 l***\_\_\_\_\_\_\_\_ Semnătura \_\_\_\_\_***15 l*\_**\_\_\_\_\_\_

(şef secţie) (contabil)

⃰ ) pentru exprimarea volumului de informații ale rechizitelor documentului sunt admise următoarele semnificări: ***l – literă, c – cifră, s-semn***

Fişa se perfectează în ***3*** exemplare.

***REZOLVARE:***

1. **Calcularea volumului informaţional al unui exemplar al T.I.:**
   * + 1. Calcularea volumului informaţional al părţii generale:

*2c + 10l + 4c + 15l = 6c + 25l = 36* semne.

* + - 1. Calcularea volumului informaţional al părţii de conţinut:

– pentru 1 rând: *2c + 25l + 5l + 5c + 7c + 5c + 7c + 5c + 7c + +5c+7c = 50c + 25l = 75 semne;*

– pentru 75 rânduri: *75\*(50c + 25l) = 3750c + 1875l = 5625 semne.*

* + - 1. Calcularea volumului informaţional al părţii de perfectare:

*15l + 15l = 30l = 30 semne.*

* + - 1. Calcularea volumului informaţional al unui exemplar al T.I.:

*6c + 25l + 3750c + 1875l + 30l = 3756c + 1930l = 5686 semne*

* 1. **Calcularea volumului informaţional al masivului de T.I. (3 exemplare):**

*3 x (3756c + 1930l) = 11268c + 5790l = 17058 semne*

***Variantele lucrării de laborator***

**Varianta № 1**

***Condiţii iniţiale***

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

1. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

###### *Fişa № \_2c\_\_ de rulaj a utilajelor⃰0*

Luna \_\_\_**10*l*\_**\_\_\_\_\_\_ Anul \_\_**4c** Secţia \_\_\_\_\_\_**20*l***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № d/o  **2c** | Denumirileutilajelor- **27*l*** | U.M.  ***5l*** | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Recepţie | | Consum | |
| Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma | Cantitate | Suma |
| **1** |  |  | ***6c*** | ***8c*** | ***4c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***6c*** | ***6c*** | ***8c*** |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_***7l***\_\_\_\_ Semnătura \_\_\_\_\_\_***9l***\_\_\_\_\_\_\_

*)*(şef secţie) (contabil)

***⃰)semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Fişa se perfectează în 4 (patru) exemplare.

**Varianta № 2**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

* 1. al unui exemplar T.I.;
  2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

***Lista de calcul şi plată a salariului⃰⃰)***

pe secţia\_\_\_\_\_\_***15 l***\_\_\_\_\_ luna \_\_\_\_\_***10*** *l*\_\_\_\_\_ anul \_\_\_***4c*\_**\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de ordine | N.P.P. | Nr. de pontaj | Suma salariului calculat | | | | | În total s-a calculat | Reţineri din salariu | | | | În total reţineri | Datorii | Suma la mână | Semnătura |
| În acord | Pe unitate de timp | Prime | Supliment de plată | Alte calcule | Impozit pe venit | Avans | Credit | Alte reţineri |
| ***3c*** | ***25 l*** | ***4c*** | ***4c*** | ***4c*** | ***4c*** | ***2c*** | ***2c*** | ***5c*** | ***2c*** | ***4c*** | ***2c*** | ***2c*** | ***4c*** | ***2c*** | ***5c*** | ***20 l*** |

Contabil \_\_\_\_\_\_**12 l\_\_\_\_\_\_\_** Contabil-şef \_\_\_\_\_**15 l**\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

*⃰ )****semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

În listă se completează 750 de rânduri şi ea este perfectată în 5 (cinci) exemplare.

**Varianta № 3**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

***25l\_***\_\_\_\_\_\_\_ **Bon № \_\_*3c***\_\_ Data \_\_\_\_***8c***

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale*⃰***

Secţia \_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_***50 l*** \_\_\_\_\_ Profesia\_\_\_***15 l***\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
| ***7c*** | ***35 l*** | ***8c*** | ***8c*** | ***3 l*** | ***5c*** | ***4c*** | ***10c*** | ***20 l*** |

A eliberat \_\_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_***20 l***\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

***⃰)semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 35 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

**Varianta № 4**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_***20l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Ordin de plată*№** \_\_\_\_***5c***\_***⃰)***

la data «\_\_***2c\_***\_» \_\_\_\_\_\_\_\_***10 l\_***\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_***2c***\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
| ***7c*** | ***25 l*** | ***3 l*** | ***4c*** | ***4c*** | ***5c*** | ***8c*** | ***7c*** | ***2c*** | ***2c*** | ***25 l*** | ***5c*** |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_***20 l***\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_***15 l***\_\_\_\_\_(semnătura)

*⃰)* ***semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Ordinul conţine 50 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 150 de exemplare.

**Varianta № 5**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**\_\_\_\_\_\_*25l***\_\_\_***Bon* №** \_***2c***\_***de rulaj intern fondurilor fixe⃰***

Întreprindere la «\_**2c\_**» \_\_\_\_\_***10 l***\_\_\_\_\_\_ 19 \_***2c***\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***50 l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
| ***2c*** | ***2c*** | ***7c*** | ***2c*** | ***3c*** | ***1c*** | ***2c*** | ***3c*** | ***1c*** | ***10c*** | ***6c*** | ***7c*** |

A eliberat \_\_\_\_\_***15l***\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_***15l\_***\_\_\_\_(semnătura)

*⃰)****semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 10 rânduri completate şi se perfectează în 35 exemplare.

**Varianta № 6**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**Balanţa de verificare Nr.** \_\_***2c⃰***\_

la «\_***2c\_***» \_\_\_\_\_***12 l***\_\_\_\_\_ 20\_***2c***\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr de  nomenclatură | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Intrări | | Ieşiri | |
| Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă |
| ***7c*** | ***4c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***6c*** |

Semnătura \_\_\_\_\_\_***15 l\_\_\_\_\_\_\_***

*⃰)* ***semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Balanţa conţine 1200 rânduri şi se perfectează în 2 exemplare.

**Varianta № 7**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**Bon Nr.**\_ \_\_***2c⃰***\_\_

**de recepţionare a materialelor**

Data \_\_\_***8c***\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_***15 l***\_\_\_\_\_Recepţionar \_\_\_\_\_***12 l***\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea mărfurilor | Unit. de măs. | Cantitate | | Preţ | Sumă |
| conform documentelor | în realitate |
| ***2c*** | ***25 l*** | ***8 l*** | ***3c*** | ***3c*** | ***5c*** | ***6c*** |

Semnătura \_\_\_\_\_\_***15 l***\_\_\_\_\_\_\_

*⃰ )****semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conține 50 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

**Varianta № 8**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

###### *Fişa № \_1c\_\_intrărilor utilajelor în secția de producție⃰*

Luna \_\_\_\_***10l***\_\_\_ Anul \_\_\_***4c***\_\_ Secţia \_\_\_\_***20l***\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ d/o  ***2с*** | Denumirileutilajelor  ***25l*** | Unitate de măsură  ***5l*** | Intrări | |  | Sold final | |
| Ie;iri: |
| Cantitate  **2c** | Cost  inițial  ***8c*** | Suma  ***10c*** | Cantitate  ***10c*** | Suma  ***12c*** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **. . .** |  |  |  |  |  |  |  |
| **35** |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_***8l***\_\_\_\_\_(şef secţie) Semnătura \_\_***10l\_***(contabil)

*⃰ )****semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Fişa se perfectează în 13 (treisprezece) exemplare.

**Varianta № 9**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

\_\_\_\_\_\_\_***25l*Bon № \_\_*3c***\_\_**de eliberare aîmbrăcămintei⃰⃰**

întreprindere **şi încălţămintei speciale** Data \_\_\_\_***8c***  Secţia \_\_\_\_\_***20 l \_***\_\_\_\_ Destinatar\_\_\_\_\_***50l\_***\_\_\_\_Profesia\_\_\_\_***15 l****\_*\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma |
| ***7c*** | ***35 l*** | ***8c*** | ***8c*** | ***3 l*** | ***5c*** | ***4c*** | ***10c*** |

A eliberat \_\_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_***20 l***\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

*⃰ )* ***semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 25 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

**Varianta № 10**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**Bon № 3c*⃰*\_**

Data “\_***2c\_***\_” \_\_***10l***\_\_\_\_\_\_\_” 20 ***2c***\_\_” Depozitar \_\_\_\_\_\_\_\_***12l***\_\_\_

Depozitul\_\_\_\_\_***25l***\_\_\_\_\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_\_\_\_\_\_***12l***\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NN  d/o  ***2c*** | Denumire  ***18l*** | Unitate de măsură  ***3l*** | Cantitate  ***2c*** | Suma  ***4c*** | Zile  Luni  ***2c*** | de  Marți  ***1c*** | elibera  Joi  ***2c*** | re  Vineri  ***2c*** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **......** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **......** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **27** |  |  |  |  |  |  |  |  |

*⃰ )****semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul se perfectează în 40 exemplare

**Varianta № 11**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

rmular al documentului de mai jos:

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_***20l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Ordin de plată*№**⃰\_\_\_\_***5c***\_\_\_

la data «\_\_***2c***\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_***10 l***\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_***2c***\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
| ***7c*** | ***25 l*** | ***3 l*** | ***4c*** | ***4c*** | ***5c*** | ***8c*** | ***7c*** |

Aeliberat\_\_\_\_\_\_***20 l***\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_***15 l***\_\_(semnătura);*)* ***semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Ordinul conţine 25 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 15 exemplare.

**Varianta № 12**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_***20l***\_\_\_***Bon* №** \_***2c***\_***de intrăriafondurilor fixe***⃰«\_***2c***\_» \_\_\_***10 l***\_\_ 20 \_***2c***\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***50 l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna |  | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
|  | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
| ***15 l*** |  | ***2c*** | ***7c*** | ***2c*** | ***3c*** | ***1c*** | ***10c*** | ***6c*** | ***7c*** |

##### A eliberat \_\_\_\_\_***15l***\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_***15l***\_\_\_\_\_(semnătura)

*⃰****)semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn.*** Bonul conţine 10 rânduri completate şi se perfectează 35 exemplare.

**Varianta № 13**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**Bon Nr.**⃰**\_\_*2c*\_**

**de recepţionare a semifabricatelor**

Data \_\_\_***8c***\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_***15 l***\_Recepţionar \_\_\_\_\_***12 l***\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea semifabricatelor | Unitate de măsură | Cantitate | | Preţ | Sumă |
| conform documentelor | în realitate |
| ***2c*** | ***25 l*** | ***8 l*** | ***3c*** | ***3c*** | ***5c*** | ***6c*** |

Semnătura \_\_\_\_\_\_***15 l***\_\_\_

*⃰)* ***semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conține 15 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

**Varianta № 14**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_***20l***\_\_\_*O****rdin de plată*№.**⃰ \_\_\_\_***5c***\_\_\_

la data «\_\_***2c***\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_***10 l***\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_***2c***\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
| ***7c*** | ***25 l*** | ***3 l*** | ***4c*** | ***4c*** | ***5c*** | ***8c*** | ***7c*** | ***2c*** | ***2c*** | ***25 l*** | ***5c*** |

Aeliberat **\_\_\_\_\_\_20 l**\_\_\_(semnătura) A recepţionat **\_\_\_\_\_\_15 l**(semnătura)

***⃰)semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Ordinul conţine 20 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 15 exemplare.

**Varianta № 15**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

***Bon* №** \_***2c***\_***de rulaj interna fondurilorfixe***⃰ Întreprindere\_\_\_\_\_ ***2c***\_«\_***2c***\_» \_\_\_\_\_***10 l***\_\_ 20\_***2c***\_\_\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***30 l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
| ***2c*** | ***2c*** | ***7c*** | ***2c*** | ***3c*** | ***1c*** | ***2c*** | ***3c*** | ***1c*** | ***10c*** | ***6c*** | ***7c*** |

##### A eliberat \_\_\_\_\_***15l***\_\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_***15l***\_\_\_\_\_ (semnătura)

*⃰****) semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 10 rânduri completate şi ă se perfectează în 35 exemplare.

**Varianta № 16**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

\_\_\_\_\_\_\_***25l***\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon №**⃰ **\_\_*3c***\_\_ Data \_\_\_\_***8c***\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_***50 l*** \_\_\_\_\_ Profesia\_\_\_***15 l***\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
| ***7c*** | ***35 l*** | ***8c*** | ***8c*** | ***3 l*** | ***5c*** | ***4c*** | ***10c*** | ***20 l*** |

A eliberat \_\_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_***20 l***\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

*⃰****) semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 15 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 25 de exemplare.

**Varianta № 17**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului)de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_***20l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Ordin de plată*№**⃰\_\_\_\_*5c*\_\_\_

la data «\_\_***2c***\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_***10 l***\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_***2c***\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | |  | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit |
| Conform documentului | Eliberat de facto |  |
| ***7c*** | ***25 l*** | ***3 l*** | ***4c*** | ***4c*** |  | ***5c*** | ***8c*** | ***7c*** | ***2c*** | ***2c*** |

Aeliberat \_\_\_\_\_\_**20 l**\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_**15 l**\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

*⃰)* ***semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Ordinul conţine 25 de rânduri şi se perfectează în 60 de exemplare.

**Varianta № 18**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar**de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**Document №**⃰\_\_***2c*\_**\_

Data “\_***2c***\_\_” \_\_\_***9l***\_\_\_\_\_“ 20\_***2c***\_ Responsabil \_\_\_***18l***\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  d/o  ***2с*** | Denumirea  resursului  ***25l*** | Unitate de măsură  ***2l*** | Cantitate  ***4c*** | Preț A  ***6c*** | Preț B  ***5c*** | Suma A  ***10c*** | Suma B  ***8c*** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura A \_\_\_\_\_***10l\_\_***\_\_\_\_ Semnătura B \_\_***12l***\_\_\_\_\_ Semnătura C \_\_\_***14l\_***\_\_\_

*⃰****) semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Documentul se perfectează în 75 exemplare

**Varianta № 19**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar** de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**Document №**⃰ **2c**

Data “\_***2c***\_\_” \_\_\_***8l***\_\_\_\_\_\_“ 20\_\_ Responsabil\_\_\_\_***18l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N.P.

Subdiviziune X \_\_***25l\_***\_\_\_\_ Subdiviziune Y \_\_\_\_***35l***\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  d/o  ***2c*** | Denumirea  resursului  ***17l*** | Unitate de măsură  ***3l*** | Cantitate  ***4c*** | Preț A  ***6c*** | Preț B  ***7c*** | Suma A  ***8c*** | Suma B  ***9c*** |
| ***1*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***3*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***......*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***15*** |  |  |  |  |  |  |  |

Semnătura A \_\_\_***12l***\_\_\_ Semnătura B \_\_\_***15l***\_\_\_\_\_\_

*⃰****) semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

**Varianta № 20**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar** de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

\_\_\_\_\_\_\_***25l\_***\_\_\_\_\_\_\_ **Bon №** ⃰**\_\_*3c\_***\_ Data \_\_\_\_***8c***\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_***50 l*** \_\_\_\_\_ Profesia\_\_\_***15 l***\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
| ***7c*** | ***35 l*** | ***8c*** | ***8c*** | ***3 l*** | ***5c*** | ***4c*** | ***10c*** | ***20 l*** |

A eliberat \_\_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_***20 l***\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

***⃰)semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 35 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 75 de exemplare.

**Varianta № 21**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar** de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

Întreprinderea\_\_\_\_\_\_\_***20l***\_\_***Ordin de plată*№**⁕ \_\_\_\_***5c\_***\_\_

la data «\_\_***2c***\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_***10 l***\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_***2c***\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomenclatură | Denumirea, calitatea,  dimensiunile | Unitatea de măsură | Cantitatea | | Preţul | Suma | Nr. de înregistrare în cartea depozitului | Fel de operaţiune | Depozit | Denumirea cumpărătorului | Nr. de înregistrare a contului |
| Conform documentului | Eliberat de facto |
| ***7c*** | ***25 l*** | ***3 l*** | ***4c*** | ***4c*** | ***5c*** | ***8c*** | ***7c*** | ***2c*** | ***2c*** | ***25 l*** | ***5c*** |

A eliberat \_\_\_\_\_\_**20 l\_**\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_**15 l**\_\_\_\_\_\_ (semnătura)

*⃰****) semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Ordinul conţine 50 de rânduri şi se perfectează în 150 de exemplare.

**Varianta № 22**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar** de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**\_\_\_\_*25l***\_***Bon* №** \_***2c***\_***de rulaj interna fondurilor fixe***⃰ «\_***2c***\_» \_\_***10 l***\_20\_\_***2c***\_

Denumirea şi caracteristica obiectului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***75 l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Luna | Ziua | Nr. de inventar | Debit | | | Credit | | | Valoarea iniţială | Norma de amortizare | |
| Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Secţie, subdiviziune | Cont sintetic | Cifrul contului  analitic | Pentru restaurare  completă | Pentru reparaţie  capitală |
| ***2c*** | ***2c*** | ***7c*** | ***2c*** | ***3c*** | ***1c*** | ***2c*** | ***3c*** | ***1c*** | ***10c*** | ***6c*** | ***7c*** |

##### A eliberat \_\_\_\_\_***15l\_***\_\_\_\_\_(semnătura) A recepţionat \_\_\_\_\_\_***15l***\_\_\_\_\_ (semnătura)

*⃰)* ***semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 10 rânduri completate şi se perfectează în 35 exemplare.

**Varianta № 23**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar** de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**Balanţa de verificare Nr.**⃰ «***2c***\_\_la«\_***2c***\_»\_\_\_\_\_***12l***\_\_\_\_\_ 20\_***2c\_***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr de  nomenclatură | Sold iniţial | | Rulaj | | | | Sold final | |
| Intrări | | Ieşiri | |
| Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă | Cantitate | Sumă |
| ***7c*** | ***4c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***6c*** |

Semnătura \_\_\_\_\_\_***15 l***\_\_\_\_\_\_\_

*⃰)* ***semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Balanţa conţine 200 rânduri şi se perfectează în 5 exemplare.

**Varianta № 24**

Condiții inițiale

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar** de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

**Bon Nr**\_⃰\_\_\_***3c***

Data \_\_\_***8c***\_\_\_ Expeditor \_\_\_\_***15 l***\_\_\_\_\_ Recepţionar\_\_\_\_***12 l\_***\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  d/r | Denumirea mărfurilor | Unit. de măs. | Cantitate | | Preţ | Sumă |  |
| conform documentelor | în realitate |  |
| ***2c*** | ***25 l*** | ***8 l*** | ***3c*** | ***3c*** | ***5c*** | ***6c*** |  |

Semnătura \_\_\_\_\_\_***12 l***\_\_\_\_\_\_\_

***⃰ s semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conține 5 rânduri şi se perfectează în 3 exemplare

**Varianta № 25**

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar** de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

***Bon* №**⃰ \_***2c***\_***de rulaj intern***

Întreprindere\_***19l***\_\_\_\_ ***a materialelor 2c***\_» \_\_\_\_\_***10 l***\_\_\_\_\_\_ 20 \_***2c***\_

Denumirea şi caracteristica materialului:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***30 l***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NN  d/o | Denumirea  operațiunii | Unitate de măsură | Canti  tate | Preț | Suma | Unitate de măsură | Canti  tate  B | Preț  B | Suma  B |
| *1c* | *17c* | *2l* | *3c* | *5c* | *7c* | *3l* | *4c* | *3c* | *5c* |

##### A eliberat \_\_\_\_\_***15l***\_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_\_***15l\_***\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

***⃰) semnificări: l- literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 20 rânduri completate şi timp de o lună se perfectează 65 exemplare.

**Varianta № 26**

În baza totalității (entității) structurale tabelare (documentului) de mai jos şi lungimilor rechizitelor ei **e necesar** de calculat volumul informaţional prin metoda tabelară (matriceală) :

1. al unui exemplar T.I.;

2. al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I.

\_\_\_\_\_\_\_***25l***\_\_\_\_\_\_\_\_ **Bon №**⃰ **\_\_*3c***\_\_ Data \_\_\_\_***8c***\_\_\_\_\_

întreprindere **de eliberare aîmbrăcămintei**

**şi încălţămintei speciale**

Secţia \_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_ Destinatar \_\_\_\_\_***50 l*** \_\_\_\_\_ Profesia\_\_\_***15 l***\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. de nomencla-tură | Denumirea | Termen  de uz | Data terminării uzului | Unit. de măs. | Cantitate | Preţ | Suma | Notă |
| ***7c*** | ***35 l*** | ***8c*** | ***8c*** | ***3 l*** | ***5c*** | ***4c*** | ***10c*** | ***20 l*** |

A eliberat \_\_\_\_\_\_***20 l*** \_\_\_\_\_\_ A recepţionat \_\_\_\_\_***20 l***\_\_\_\_\_\_

(semnătura) (semnătura)

*⃰****) emnificări: l - literă, c-cifră, s- semn***

Bonul conţine 15 de rânduri şi timp de o lună se perfectează în 25 de exemplare

***Lucrarea de laborator № 8.*** ***Calcularea volumului informaţional al totalităţilor informaţionale prin metoda analitică***

**Indicații metodice**

Spre deosebire de cea tabelară, în metoda analitică deodată se calculează volumul informaţional al tirajului (masivului, tuturor exemplarelor) T.I. (E.I.). Însă, inițial e necesar de dispus de interpretarea (descrierea) analitică a structurii totalităţii informaţionale și de volumele rechizitelor (RD, RC).În interpretarea analitică structurală a T.I. se intervine cu următoarele înlocuiri:

1. identificatorii unităţilor informaţionale se înlocuiesc cu volumele lor;
2. parantezele drepte dispar şi se lasă numai numărul maximal de exemplare;
3. punctul se înlocuieşte cu semnul înmulţirii (x);
4. virgula (**,)** şi punct şi virgula (**;**) se înlocuiesc cu semnul plus (**+**);
5. Parantezele rotunde se păstrează.

Expresia obţinută se calculează şi în aşa mod se determină volumul informaţional al tirajului T.I. de formula dată.

Informațiile privind lungimile (volumele) unităților informaționale (rechizitelor: RD, RC) pentru variantele lucrărilor de laborator individuale se conțin în tabelul din pagina următoare.

PROBLEMĂ – MODEL

***privind calcularea volumului de informații al totalități (entității) informaționale prin metoda analitică***

***Condiții inițiale***

**Este datăurmătoarea totalitate informațională structurală (T.I.**), interpretată prin metoda analitică, varianta I:

***T..I. /1:3/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:75/, RD6/1:75/, RD7/1:75/, K1/1:75/.(RC1, RC2), K2/1:75/.(K3(RC3, RC4), K4(RC5, RC6)), K5/1:75/.(RC7, RC8); RD8, RD9)***

Lungimile (volumele) RD, RC sunt următoarele: *RD1= 2c, RD2 =10l,RD3 = 4c, RD4=15 l, RD5 = 2c, RD6 =20 l, RD7 =5 l, RD8 = 15 l, RD9 = 15 l, RC1 = 5c, rc2 = 7c, RC3 = 5c, RC4 = 7c, RC5 = 5c, RC6 = 7c, RC7 = 5c, RC8 = 7c.*

***REZOLVARE***

În baza formulei acestei descrieri analitice a structurii T.I., a volumelor rechizitelor și a înlocuirilor indicate mai sus se efectuează următoarele înlocuiri:

***3x (2c + 10l + 4c+ 15l + 75x2c+ 75x20l+ 75x5l+ 75x(5c + 7c) + 75x((5c + 7c) + (5c + 7c)) + 75x (5c + 7c) + 15l +15l) = 3x(3756c + 1930l) = 11268c + 5790l = 17058 semne***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***VARIANTELE/***  ***/RECHIZITELE*** | ***RD1*** | ***RD2*** | ***RD3*** | ***RD4*** | ***RD5*** | ***RD6*** | ***RD7*** | ***RD8*** | ***RD9*** | ***RD10*** | ***RD11*** | ***RD12*** | ***RD13*** | ***RD14*** | ***RC1*** | ***RC2*** | ***RC3*** | ***RC4*** | ***RC5*** | ***RC6*** |
| ***Varianta 1*** | ***2c*** | ***5c*** | ***12l*** | ***10l*** | ***12l*** | ***14l*** | ***18l*** | ***13l*** | ***21l*** |  |  |  |  |  | ***5c*** | ***7c*** | ***9c*** |  |  |  |
| ***Varianta 2*** | ***3c*** | ***5c*** | ***14l*** | ***11l*** | ***18l*** | ***12l*** | ***16l*** | ***24l*** |  |  |  |  |  |  | ***6c*** | ***3c*** | ***10c*** |  |  |  |
| ***Varianta 3*** | ***4c*** | ***4c*** | ***13l*** | ***12l*** | ***11l*** | ***10l*** | ***19l*** | ***13l*** | ***15l*** | ***9l*** |  |  |  |  | ***7c*** | ***5c*** |  |  |  |  |
| ***Varianta 4*** | ***2c*** | ***6c*** | ***23l*** | ***13l*** | ***10l*** | ***13l*** | ***14l*** | ***15l*** | ***9l*** | ***11l*** | ***5l*** |  |  |  | ***6c*** | ***8c*** | ***4c*** | ***7c*** | ***9c*** |  |
| ***Varianta 5*** | ***3c*** | ***7c*** | ***12l*** | ***15l*** | ***16l*** | ***12l*** | ***10l*** | ***10l*** |  |  |  |  |  |  | ***8c*** | ***5c*** | ***6c*** | ***9c*** |  |  |
| ***Varianta 6*** | ***3c*** | ***8c*** | ***15l*** | ***9l*** | ***12l*** | ***31l*** | ***11l*** | ***5l*** |  |  |  |  |  |  | ***5c*** | ***4c*** | ***7c*** | ***9c*** | ***6c*** | ***12c*** |
| ***Varianta 7*** | ***1c*** | ***5c*** | ***14l*** | ***8l*** | ***10l*** | ***14l*** | ***19l*** | ***9l*** |  |  |  |  |  |  | ***4c*** | ***5c*** | ***7c*** | ***10c*** |  |  |
| ***Varianta 8*** | ***4c*** | ***7c*** | ***21l*** | ***7l*** | ***2l*** | ***14l*** | ***20l*** | ***21l*** | ***16l*** | ***9l*** | ***15l*** | ***23l*** | ***14l*** | ***12l*** | ***8c*** | ***5c*** | ***3c*** | ***7c*** | ***10c*** | ***8c*** |
| ***Varianta 9*** | ***2c*** | ***8c*** | ***25l*** | ***12l*** | ***9l*** | ***10l*** | ***21l*** | ***20l*** | ***12l*** | ***15l*** | ***12l*** |  |  |  | ***6c*** | ***8c*** | ***5c*** | ***4c*** | ***9c*** | ***7c*** |
| ***Varianta 10*** | ***1c*** | ***4c*** | ***31l*** | ***12l*** | ***16l*** | ***12l*** | ***18l*** | ***21l*** | ***14l*** | ***18l*** | ***21l*** | ***32l*** | ***18l*** | ***12l*** | ***3c*** | ***5c*** | ***7c*** | ***10c*** | ***12c*** | ***6c*** |
| ***Varianta 11*** | ***2c*** | ***3c*** | ***32l*** | ***14l*** | ***12l*** | ***21l*** | ***13l*** | ***21l*** |  |  |  |  |  |  | ***5c*** | ***3c*** | ***2c*** | ***6c*** | ***14c*** |  |
| ***Varianta 12*** | ***3c*** | ***6c*** | ***24l*** | ***21l*** | ***5l*** | ***7l*** | ***4l*** | ***9l*** | ***6l*** | ***4l*** | ***21l*** | ***28l*** | ***9l*** | ***10l*** | ***2c*** | ***8c*** | ***9c*** | ***6c*** | ***2c*** | ***11c*** |
| ***Varianta 13*** | ***1c*** | ***8c*** | ***18l*** | ***32l*** | ***8l*** | ***5l*** | ***10l*** | ***21l*** |  |  |  |  |  |  | ***3c*** | ***8c*** | ***9c*** | ***10c*** | ***12c*** |  |
| ***Varianta 14*** | ***3c*** | ***2c*** | ***14l*** | ***21l*** | ***14l*** | ***12l*** | ***13l*** | ***32l*** | ***18l*** | ***19l*** | ***11l*** | ***16l*** | ***13l*** | ***19l*** | ***4c*** | ***6c*** | ***3c*** | ***5c*** | ***8c*** | ***12c*** |
| ***Varianta 15*** | ***2c*** | ***4c*** | ***17l*** | ***14l*** | ***16l*** | ***9l*** | ***6l*** | ***16l*** | ***21l*** | ***12l*** |  |  |  |  | ***2c*** | ***6c*** | ***7c*** | ***8c*** | ***5c*** |  |
| ***Varianta 16*** | ***1c*** | ***5c*** | ***16l*** | ***12l*** | ***21l*** | ***20l*** | ***31l*** | ***18l*** | ***23l*** | ***51l*** | ***43l*** | ***14l*** | ***16l*** | ***25l*** | ***8c*** | ***5c*** | ***10c*** | ***14c*** |  |  |
| ***Varianta 17*** | ***3c*** | ***7c*** | ***15l*** | ***13l*** | ***14l*** | ***21l*** | ***23l*** | ***32l*** | ***45l*** |  |  |  |  |  | ***7c*** | ***5c*** | ***8c*** | ***6c*** | ***8c*** | ***12c*** |
| ***Varianta 18*** | ***4c*** | ***8c*** | ***11l*** | ***12l*** | ***21l*** | ***32l*** | ***15l*** | ***13*** | ***16l*** | ***9l*** | ***5l*** | ***8l*** | ***10l*** | ***21l*** | ***6c*** | ***5c*** | ***3c*** | ***7c*** | ***9c*** | ***12c*** |
| ***Varianta 19*** | ***2c*** | ***8c*** | ***12l*** | ***14l*** | ***14l*** | ***19l*** | ***18l*** |  |  |  |  |  |  |  | ***9c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***3c*** | ***7c*** |  |
| ***Varianta 20*** | ***2c*** | ***3c*** | ***15l*** | ***9l*** | ***11l*** | ***21l*** | ***32l*** | ***8l*** | ***2l*** | ***12l*** | ***21l*** |  |  |  | ***10c*** | ***8c*** | ***4c*** |  |  |  |
| ***Varianta 21*** | ***3c*** | ***4c*** | ***17l*** | ***7l*** | ***9l*** | ***12l*** | ***33l*** |  |  |  |  |  |  |  | ***8c*** | ***5c*** | ***3c*** | ***7c*** | ***2c*** |  |
| ***Varianta 22*** | ***1c*** | ***5c*** | ***12l*** | ***9l*** | ***7l*** | ***12l*** | ***31l*** | ***19l*** | ***6l*** | ***5l*** | ***22l*** | ***21l*** |  |  | ***7c*** | ***12c*** | ***14c*** |  |  |  |
| ***Varianta 23*** | ***2c*** | ***4c*** | ***14l*** | ***8l*** | ***11l*** | ***12l*** | ***23l*** | ***19l*** | ***22l*** | ***8l*** | ***6l*** | ***7l*** |  |  | ***4c*** | ***8c*** | ***12c*** | ***8c*** | ***9c*** | ***10c*** |
| ***Varianta 24*** | ***3c*** | ***3c*** | ***16l*** | ***10l*** | ***21l*** | ***24l*** | ***31l*** | ***25l*** | ***44l*** |  |  |  |  |  | ***8c*** | ***9c*** | ***11c*** |  |  |  |
| ***Varianta 25*** | ***4c*** | ***6c*** | ***11l*** | ***16l*** | ***12l*** | ***27l*** | ***31l*** | ***32l*** |  |  |  |  |  |  | ***9c*** | ***2c*** | ***9c*** | ***7c*** | ***5c*** |  |
| ***Varianta 26*** | ***2c*** | ***7c*** | ***15l*** | ***21l*** | ***12l*** | ***18l*** | ***22l*** | ***15l*** | ***18l*** | ***17l*** | ***21l*** |  |  |  | ***6c*** | ***5c*** | ***5c*** | ***7c*** |  |  |
| ***Varianta 27*** | ***2c*** | ***8c*** | ***21l*** | ***13l*** | ***14l*** | ***21l*** | ***15l*** | ***25l*** |  |  |  |  |  |  | ***7c*** | ***8c*** | ***10c*** | ***6c*** |  |  |

***Tabelullungimilor (volumelor) unitățilorinformaționale (rechizitelor: RD, RC) pentrulucrarea de laborator № 8⃰***

***⃰)a)Identificatoriiunitățilorinformaționale (rechizitelor: RD,RC )sunt numerotațipentruvariantaa I a interpretării structural a T.I.. De aceea, pentruvarianteledescrieriistructuraleînvarianta IIva fi necesarinițialva fi necesar de transferatdescrierea din variant II în variant I.***

***b) categoriileinformațieiprezentatefizic sunt semnificateprin: l – literă; c -cifră***

***Variantele lucrărilor de laborator***

***Varianta 1***

***Condiții inițiale***

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 17/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD21/1:5/, RD22/1:5/,RD23/1:5/, K21/1:10/.(RC21, RC22, RC23),RD31, RD32)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 2**

***Condiții inițiale***

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 21/.(RD11, RD12, RD21/1:15/, RD22/1:15/, RD23/1:15/, K21/1:45/.(RC21, RC22, RC23),RD31, RD32, RD33)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 3**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 11/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:10/, RD22/1:10/, RD23/1:10/, K21/1:30/.(RD24, RC21, RC22),RD31, RD32, RD33)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 4**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 33/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD21/1:25/, RD22/1:25/, RD23/1:25/, K21/1:75/.(RD24, RD25, RC21, RC22, RC23),RD31, RD32)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№5**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:16/, RD22/1:16/, K21/1:32/.(RC21, RC22), K22/1:64/.(RC23, RC24), RD31, RD32, RD33)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 6**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD21/1:7/, RD22/1:7/, RD23/1:7/, K21/1:20/.(RC21, RC22, RC23), K22/1:40/.(RD24, RC24, RC25, RC26), RD31, RD32)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 7**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:16/, RD22/1:16/, K21/1:32/.(RC21, RC22), K22/1:64/.(RC23, RC24), RD31, RD32, RD33)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 8**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta II:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD14, RD15, RD16, RD21/1:8/, RD22/1:8/, RD23/1:8/, K21/1:16/.(RD24, RC21, RC22, RC23), K22/1:32/.(RD25, RD26, RC24, RC25, RC26), RD31, RD32)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 9**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 14/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:18/, RD6/1:18/, RD7/1:18/, RD8/1:18/, K1/1:36/.(RC1, RC2), K2/1:72/.(RC3, RC4,RC5, RC6); RD31, RD32, RD33)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№10**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:8/, RD7/1:8/, RD8/1:9/, K1/1:9.(RD9, RC21, RC2, RC3), K22/1:27/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 11**

Condiții inițiale

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 44/.(RD1, RD2; RD3/1:12/, RD4/1:12/, K1/1:24/.(RD5,RC1, RC2), K2/1:36/.(RC3, RC4, RC5), RD6, RD7, RD8)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 12**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1:34/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:4/, RD7/1:4/, RD8/1:4/, K1/1:8/.(RD9, RC1, RC2, RC3), K2/1:16/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 13**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 44/.(RD1, RD2; RD3/1:12/, RD4/1:12/, K1/1:24/.(RD5,RC1, RC2), K2/1:36/.(RC3, RC4, RC5); RD6, RD7, RD8)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 14**

Condiții inițiale:

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1:34/.(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5; RD6/1:4/, RD7/1:4/, RD8/1:4/, K1/1:8/.(RD9, RC1, RC2, RC3), K2/1:16/.(RD10, RD11, RC4, RC5, RC6); RD12, RD13, RD14)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 15**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1: 50/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:3/, RD6/1:3/, K1/1:6/.(RC1, RC2), K2/1:12/.(RC3, RC4, RC5); RD7, RD8, RD9, RD10)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 16**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta I:

### ***T.I. / 1:30/.(RD1, RD2, RD3, RD4; RD5/1:7/, RD6/1:7/, RD7/1:7/, K1/1:14/.(RD8, RC1, RC2), K2/1:28/.(RD9, RD10, RC3, RC4); RD11, RD12, RD13, RD14)***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 17**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 50/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:3/( RD5, RD6,RD7, K4/1:2/.(RC1, RC2,RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5, RC6)),K3(RD7, RD8, RD9))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 18**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:20/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:4/.( RD5/1:2/, RD6/1:2/, RD7/1:2/, K4/1:3/.(RD8, RC1, RC2), K5/1:4/.(RD9, RD10, RC3)),K3 (RD11, RD12, RD13, RD14))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 19**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 10/.(K1(RD1, RD2), K2/1:2/( RD3, RD4, K4/1:3/.(RC1, RC2), K5/1:3/.(RC3, RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 20**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:22/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:4/.( RD4/1:2/, RD5/1:2/, K4/1:3/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3)), K3 (RD9, RD10, RD11))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 21**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 19/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:3/( RD3, RD4, K4/1:2/.(RC1, RC2), K5/1:3/.(RC3, RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 22**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:2/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:2/.( RD4/1:2/, RD5/1:2/, K4/1:2/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3)), K3 (RD9, RD10, RD11, RD12))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 23**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 19/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4, RD5), K2/1:2/( RD6, RD7, K4/1:2/.(RC1, RC2, RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5, RC6)), K3(RD8, RD9, RD10, RD11, RD12))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 24**

Condiții inițiale

**Este dată** următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:26/.(K1(RD1, RD2,), K2/1:2/.( RD3/1:3/, RD4/1:3/, K4/1:3/.(RD5, RC1, RC2), K5/1:4/.(RD6, RD7, RC3)), K3 (RD8, RD9))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 25**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 29/.(K1(RD1, RD2, RD3, RD4), K2/1:2/( RD3, RD4, K4/1:2/.(RC1, RC2, RC3), K5/1:3/.(RC4, RC5)), K3(RD5, RD6, RD7, RD8))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 26**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1:36/.(K1(RD1, RD2, RD3), K2/1:2/.( RD4, RD5, K4/1:2/.(RD6, RC1, RC2), K5/1:3/.(RD7, RD8, RC3, RC4)), K3 (RD9, RD10, RD11))***

**E necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

**Varianta№ 27**

Condiții inițiale

**Este dată**următoarea totalitate (entitate) informațională interpretată prin metoda analitică, în varianta III:

### ***T.I. / 1: 41/.(RD11, RD12, RD13, RD21/1:16/, RD22/1:16/, K21/1:32/.(RC21, RC22), K22/1:64/.(RC23, RC24), RD31, RD32, RD33)***

**necesar**: în baza formulei analitice a T.I. de mai sus și a volumelor rechizitelor RD și RC din tabelul general pentru toate lucrările de laborator (vezi pag. 177) de calculat volumul informațional al masivului (tuturor exemplarelor) T.I.

***Lucrarea de laborator № 9. Calcularea volumului informaţional al totalităţilor informaţionale prin metoda grafică***

**Indicații metodice**

Ca şi în cea tabelară,în metoda grafică mai întâi se calculează volumul informaţional al unui exemplar al T.I. (documentului), apoi prin înmulţirea acestui volum la numărul de exemplare al T.I, se determină volumul informaţional al masivului (tuturor exemplarelor)T.I. de forma concretă.

În acest scop se efectuează următoarele operaţii în următoarea succesiune:

1. graful structural arborescent se transformă în graf reticular (de tip reţea);
2. în acest scop nodurile (dreptunghiurile) se prezintă sub formă de puncte;
3. pentru a semnifica categoria informaţiei (*l-liter*ă*, c*-cifră) de la vârfurile ultimului nivel al grafului structural se trag arcuri suplimentare;
4. în partea de jos a acestui graf se înscrie nodul artificial zero (0), de la care se trag arcuri punctate spre nodurile ce semnifică categoria informaţiei (*l,c*);
5. pe arcurile punctate se înscriu coeficienţii lungimii (volumului informaţional) al unităţii informaţionale **(*l, c*)**, iar pe arcurile continue se înscriu valorile coeficienţilor de tirajare**(*m*) –** numărul de exemplare al unităților informaționale structurale (K, RD, RC). Deoarece arcurile suplimentare semnifică categoria informaţiei, precum şi pentru unităţileinformaţionaleincludente (constituente) în altele astfel de unități (constituante), coeficientul ***m*** va fi egal cu 1 peste tot. Aceasta se referă şi la unităţile informaţionale din partea generală şi de perfectare a totalităţii informaţionale, deoarece metoda grafică permite de a calcula volumul informațional inițial numai a unui exemplar al T.I., din ce cauză ele au câte o valoare în aceste părţi.

În baza grafului completat în aşa mod şi a unui tabel special se calculează volumul informaţional al unui exemplar al T.I.

În aşa mod, volumul de informaţii al unui exemplar alT.I. (document) se calculează prin sumarea produselor coeficienţilor lungimii (*l*) la coeficienţii de tirajare (*m*) ai arcurilor grafului.

; unde:

 – numărul de căi de la rădăcina grafului (nodul 0 până la vârful grafului (nodul T.I.);

 – numărul de arcuri cu parametrul *m*.

În continuare acest volum se înmulţeşte cu numărul de exemplare şi în aşa mod se determină volumul informaţional al masivului de T.I.(documente) de forma dată (de formularul dat).

Informațiile privind lungimile (volumele) unităților informaționale (rechizitelor: RD, RC) pentru variantele lucrărilor de laborator individuale se conțin în tabelul din pagina următoare.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***VARIANTELE/***  ***/RECHIZITELE*** | ***RD1*** | ***RD2*** | ***RD3*** | ***RD4*** | ***RD5*** | ***RD6*** | ***RD7*** | ***RD8*** | ***RD9*** | ***RD10*** | ***RD11*** | ***RD12*** | ***RD13*** | ***RD14*** | ***RC1*** | ***RC2*** | ***RC3*** | ***RC4*** | ***RC5*** | ***RC6*** |
| ***Varianta 1*** | ***2c*** | ***5c*** | ***12l*** | ***10l*** | ***12l*** | ***14l*** | ***18l*** | ***13l*** | ***21l*** |  |  |  |  |  | ***5c*** | ***7c*** | ***9c*** |  |  |  |
| ***Varianta 2*** | ***3c*** | ***5c*** | ***14l*** | ***11l*** | ***18l*** | ***12l*** | ***16l*** | ***24l*** |  |  |  |  |  |  | ***6c*** | ***3c*** | ***10c*** |  |  |  |
| ***Varianta 3*** | ***4c*** | ***4c*** | ***13l*** | ***12l*** | ***11l*** | ***10l*** | ***19l*** | ***13l*** | ***15l*** | ***9l*** |  |  |  |  | ***7c*** | ***5c*** |  |  |  |  |
| ***Varianta 4*** | ***2c*** | ***6c*** | ***23l*** | ***13l*** | ***10l*** | ***13l*** | ***14l*** | ***15l*** | ***9l*** | ***11l*** | ***5l*** |  |  |  | ***6c*** | ***8c*** | ***4c*** | ***7c*** | ***9c*** |  |
| ***Varianta 5*** | ***3c*** | ***7c*** | ***12l*** | ***15l*** | ***16l*** | ***12l*** | ***10l*** | ***10l*** |  |  |  |  |  |  | ***8c*** | ***5c*** | ***6c*** | ***9c*** |  |  |
| ***Varianta 6*** | ***3c*** | ***8c*** | ***15l*** | ***9l*** | ***12l*** | ***31l*** | ***11l*** | ***5l*** |  |  |  |  |  |  | ***5c*** | ***4c*** | ***7c*** | ***9c*** | ***6c*** | ***12c*** |
| ***Varianta 7*** | ***1c*** | ***5c*** | ***14l*** | ***8l*** | ***10l*** | ***14l*** | ***19l*** | ***9l*** |  |  |  |  |  |  | ***4c*** | ***5c*** | ***7c*** | ***10c*** |  |  |
| ***Varianta 8*** | ***4c*** | ***7c*** | ***21l*** | ***7l*** | ***2l*** | ***14l*** | ***20l*** | ***21l*** | ***16l*** | ***9l*** | ***15l*** | ***23l*** | ***14l*** | ***12l*** | ***8c*** | ***5c*** | ***3c*** | ***7c*** | ***10c*** | ***8c*** |
| ***Varianta 9*** | ***2c*** | ***8c*** | ***25l*** | ***12l*** | ***9l*** | ***10l*** | ***21l*** | ***20l*** | ***12l*** | ***15l*** | ***12l*** |  |  |  | ***6c*** | ***8c*** | ***5c*** | ***4c*** | ***9c*** | ***7c*** |
| ***Varianta 10*** | ***1c*** | ***4c*** | ***31l*** | ***12l*** | ***16l*** | ***12l*** | ***18l*** | ***21l*** | ***14l*** | ***18l*** | ***21l*** | ***32l*** | ***18l*** | ***12l*** | ***3c*** | ***5c*** | ***7c*** | ***10c*** | ***12c*** | ***6c*** |
| ***Varianta 11*** | ***2c*** | ***3c*** | ***32l*** | ***14l*** | ***12l*** | ***21l*** | ***13l*** | ***21l*** |  |  |  |  |  |  | ***5c*** | ***3c*** | ***2c*** | ***6c*** | ***14c*** |  |
| ***Varianta 12*** | ***3c*** | ***6c*** | ***24l*** | ***21l*** | ***5l*** | ***7l*** | ***4l*** | ***9l*** | ***6l*** | ***4l*** | ***21l*** | ***28l*** | ***9l*** | ***10l*** | ***2c*** | ***8c*** | ***9c*** | ***6c*** | ***2c*** | ***11c*** |
| ***Varianta 13*** | ***1c*** | ***8c*** | ***18l*** | ***32l*** | ***8l*** | ***5l*** | ***10l*** | ***21l*** |  |  |  |  |  |  | ***3c*** | ***8c*** | ***9c*** | ***10c*** | ***12c*** |  |
| ***Varianta 14*** | ***3c*** | ***2c*** | ***14l*** | ***21l*** | ***14l*** | ***12l*** | ***13l*** | ***32l*** | ***18l*** | ***19l*** | ***11l*** | ***16l*** | ***13l*** | ***19l*** | ***4c*** | ***6c*** | ***3c*** | ***5c*** | ***8c*** | ***12c*** |
| ***Varianta 15*** | ***2c*** | ***4c*** | ***17l*** | ***14l*** | ***16l*** | ***9l*** | ***6l*** | ***16l*** | ***21l*** | ***12l*** |  |  |  |  | ***2c*** | ***6c*** | ***7c*** | ***8c*** | ***5c*** |  |
| ***Varianta 16*** | ***1c*** | ***5c*** | ***16l*** | ***12l*** | ***21l*** | ***20l*** | ***31l*** | ***18l*** | ***23l*** | ***51l*** | ***43l*** | ***14l*** | ***16l*** | ***25l*** | ***8c*** | ***5c*** | ***10c*** | ***14c*** |  |  |
| ***Varianta 17*** | ***3c*** | ***7c*** | ***15l*** | ***13l*** | ***14l*** | ***21l*** | ***23l*** | ***32l*** | ***45l*** |  |  |  |  |  | ***7c*** | ***5c*** | ***8c*** | ***6c*** | ***8c*** | ***12c*** |
| ***Varianta 18*** | ***4c*** | ***8c*** | ***11l*** | ***12l*** | ***21l*** | ***32l*** | ***15l*** | ***13*** | ***16l*** | ***9l*** | ***5l*** | ***8l*** | ***10l*** | ***21l*** | ***6c*** | ***5c*** | ***3c*** | ***7c*** | ***9c*** | ***12c*** |
| ***Varianta 19*** | ***2c*** | ***8c*** | ***12l*** | ***14l*** | ***14l*** | ***19l*** | ***18l*** |  |  |  |  |  |  |  | ***9c*** | ***6c*** | ***4c*** | ***3c*** | ***7c*** |  |
| ***Varianta 20*** | ***2c*** | ***3c*** | ***15l*** | ***9l*** | ***11l*** | ***21l*** | ***32l*** | ***8l*** | ***2l*** | ***12l*** | ***21l*** |  |  |  | ***10c*** | ***8c*** | ***4c*** |  |  |  |
| ***Varianta 21*** | ***3c*** | ***4c*** | ***17l*** | ***7l*** | ***9l*** | ***12l*** | ***33l*** |  |  |  |  |  |  |  | ***8c*** | ***5c*** | ***3c*** | ***7c*** | ***2c*** |  |
| ***Varianta 22*** | ***1c*** | ***5c*** | ***12l*** | ***9l*** | ***7l*** | ***12l*** | ***31l*** | ***19l*** | ***6l*** | ***5l*** | ***22l*** | ***21l*** |  |  | ***7c*** | ***12c*** | ***14c*** |  |  |  |
| ***Varianta 23*** | ***2c*** | ***4c*** | ***14l*** | ***8l*** | ***11l*** | ***12l*** | ***23l*** | ***19l*** | ***22l*** | ***8l*** | ***6l*** | ***7l*** |  |  | ***4c*** | ***8c*** | ***12c*** | ***8c*** | ***9c*** | ***10c*** |
| ***Varianta 24*** | ***3c*** | ***3c*** | ***16l*** | ***10l*** | ***21l*** | ***24l*** | ***31l*** | ***25l*** | ***44l*** |  |  |  |  |  | ***8c*** | ***9c*** | ***11c*** |  |  |  |
| ***Varianta 25*** | ***4c*** | ***6c*** | ***11l*** | ***16l*** | ***12l*** | ***27l*** | ***31l*** | ***32l*** |  |  |  |  |  |  | ***9c*** | ***2c*** | ***9c*** | ***7c*** | ***5c*** |  |
| ***Varianta 26*** | ***2c*** | ***7c*** | ***15l*** | ***21l*** | ***12l*** | ***18l*** | ***22l*** | ***15l*** | ***18l*** | ***17l*** | ***21l*** |  |  |  | ***6c*** | ***5c*** | ***5c*** | ***7c*** |  |  |
| ***Varianta 27*** | ***2c*** | ***8c*** | ***21l*** | ***13l*** | ***14l*** | ***21l*** | ***15l*** | ***25l*** |  |  |  |  |  |  | ***7c*** | ***8c*** | ***10c*** | ***6c*** |  |  |

***Tabelullungimilor (volumelor) unitățilorinformaționale (rechizitelor: RD, RC) pentrulucrarea de laborator № 8⃰***

***⃰)a)Identificatoriiunitățilorinformaționale (rechizitelor: RD,RC )sunt numerotațipentruvariantaa I a interpretării structural a T.I.. De aceea, pentruvarianteledescrieriistructuraleînvarianta IIva fi necesarinițialva fi necesar de transferatdescrierea din variant II în variant I.***

***b) categoriileinformațieiprezentatefizic sunt semnificateprin: l – literă; c -cifră***

ROBLEMĂ – MODEL

***privind calcularea volumului de informații al totalități (entității) informaționaleprin metoda grafică***

Condiții inițiale

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

3

T.I.

RD11

RD2

RD3

RD4

RD9

75

RD5

75

RD6

75

RD7

RD8

75

K1

75

K2

75

K5

K4

K3

**E necesar:**

1.conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor)*(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

Volumulinformațional al unităților informaționale primare este următorul:

RD1 = 2*c*, RD2 = 10*l*, RD3 = 4*c*, RD4 = 15*l*, RD5 = 2*c*, RD6 = 20*l*, RD7 = 5*l*, RD8 = 15*l*, RD9 = 15*l*, RC1 = 5*c*, RC2 = 7*c*, RC3 = 5*c*, RC4 = 7*c*, RC5 = 5*c*, RC6 = 7*c*, RC7 = 5*c*, RC8 = 7*c*

***REZOLVARE***

1. conform regulilor elaborării și logicii pașilor succesiunii îndeplinirii lor, graful ierarhic structural al T.I.se transformă în grat reticular;

2.în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) se înscriu valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare)*m* a unităților informaționale constituante – K;

*l1*=2

*m1*=1

*m2*=1

*m3*=1

*m4*=1

*m5*=75

*m6*=75

*m7*=75

*m12*=1

*m8*=75

*m9*=75

*m10*=5

*m11*=1

RD2

RD1

T.I.

0

RD3

RD4

RD5

RD6

RD7

K1

K2

K3

K4

K5

RD8

RD9

RC1

RC2

RC7

RC8

RC3

RC4

RC5

RC6

c

l

c

l

l

l

l

c

c

c

c

c

c

c

c

c

l

*l2*=10

*l3*=4

*l4*=15

*l5*=2

*l6*=20

*l7*=5

*l12*=5

*l8*=5

*l9*=7

*l10*=5

*l11*=7

*l13*=7

*l14*=5

*l15*=7

*l16*=15

*l17*=15

*m5*=1

*m4*=1

*m3*=1

*m2*=1

*m1*=1

*m6*=1

*m7*=1

*m8*=1

*m9*=1

*m10*=1

*m11*=1

*m12*=1

*m13*=1

*m14*=1

*m15*=1

*m16*=1

*m17*=1

*m5*=1

*m4*=1

*m3*=1

*m2*=1

*m1*=1

*m6*=1

*m4*=1

*m3*=1

*m2*=1

*m1*=1

* 1. conform construcției grafului reticular, dimensiunilor lungimilor RD , RC, cu ajutorul următorului tabel se calculează volumul informaţional al fiecărei unități informaționale și al unui exemplar T.I. :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Calea | Produsul coeficienţilor, (*l*x*m*) | Volumul informaţional | | |
| cifre | litere | semne |
| OCRD1TI | 2\*1\*1 | 2 |  | 2 |
| OLRD2TI | 10\*1\*1 |  | 10 | 10 |
| OCRD3TI | 4\*1\*1 | 4 |  | 4 |
| OLRD4TI | 15\*1\*1 |  | 15 | 15 |
| OCRD5TI | 2\*1\*75 | 150 |  | 150 |
| OLRD6TI | 20\*1\*75 |  | 1500 | 1500 |
| OLRD7TI | 5\*1\*75 |  | 375 | 375 |
| OCRC1K1TI | 5\*1\*1\*75 | 375 |  | 375 |
| OCRC2K1TI | 7\*1\*1\*75 | 525 |  | 525 |
| OCRC3K3K2TI | 5\*1\*1\*1\*75 | 375 |  | 375 |
| OCRC4K3K2TI | 7\*1\*1\*1\*75 | 525 |  | 525 |
| OCRC5K4K2TI | 5\*1\*1\*1\*75 | 375 |  | 375 |
| OCRC6K4K2TI | 7\*1\*1\*1\*75 | 525 |  | 525 |
| OCRC7K5TI | 5\*1\*1\*75 | 375 |  | 375 |
| OCRC8K5TI | 7\*1\*1\*75 | 525 |  | 525 |
| OLRD8TI | 15\*1\*1 |  | 15 | 15 |
| OLRD9TI | 15\*1\*1 |  | 15 | 15 |
| Total | | 3756 | 1930 | 5686 |

Astfel, volumul unui exemplar T.I. constituie 5686 de semne, inclusiv 3756 de cifre și 1930 de litere

4.Calcularea volumului masivului (numărului de exemplare) de T.I. (în cazul de față - 3): 3x(3756*c* + 1930*l*) = 3x 5686*s* = 17058*s*

***Variantele lucrării de laborator***

***Varianta №1***

Сondiții inițiale

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

6

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

RD1000

25

RD4

25

RD5

50

RC5

RD9

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 2**

Condiții inițiale

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

730

T.I.

7575

RD11

50

RD25

RD12

50

K21

K23

RD21

RD22

RD23

RD24

252

K22

50

RC23

RD31

RD32

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 3**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

:

***:***

8

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD7

RD9

25

RD4

25

RD5

50

RC5

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 4**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

3

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD32

25

RD21

25

RD22

RD31

25

K21

50

K22

50

K23

RD24

RD23

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 5**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

5

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

RD100

25

RD44

25

RD5

50

RC5

RD9

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 6**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

:

3

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

25

RD5

25

RD6

25

RD7

RD8

25

K1

75

K2

75

K5

K4

K3

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 7**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

8

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

50

RD21

50

RD22

50

RD23

35

K21

25

K22

25

K25

K24

K23

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 8**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

9

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

25

RD4

25

RD5

50

RC5

25

K1

50

K2

50

K3

RD7

RD6

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 9**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

7

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

K23

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 10**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

:

9

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

25

K2

RD7

RD6

K1

K3

RD5

RD10

K4

2

K5

2

K6

2

RC5

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 11**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

:

2 T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD8

30

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 12**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

2

0

T.I.

I

RD111

RD12

15

RD26

15

RD21

15

K21

K23

RD22

RD23

RD24

RD25

15

K22

RD31

RD32

RD33

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 13**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

2

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

15

RD5

15

RD6

30

RD7

15

RC1

30

K1

30

K2

RD8

RD9

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 14**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

:

4 T.I.

10

K2

K4

RD8

RD5

RD1

RD2

RD3

K1

K3

RD4

K5

K6

RD6

RD7

RD10

RD9

RD12

RD11

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 15**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

5

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

RD10

25

RD4

25

RD5

25

RC5

RD9

50

K1

50

K2

25

K3

RD7

RD6

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 16**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

8

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

70

RD21

70

RD22

70

RD23

70

K21

35

K22

35

K25

K24

K23

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 17**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

8

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

70

K2

K7

K6

K1

K3

RD5

RD6

RD7

K4

K8

K5

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 18**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

4 T.I.

RD1

RD2

RD3

RD8

30

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 19**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

4

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

30

K2

RD7

RD6

K1

K3

RD5

RD10

K4

2

K5

2

K3

2

RC5

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 20**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

4 T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD8

15

RD5

30

RC1

15

RD6

RD7

30

K1

15

K2

3

TI

RD11

RD12

RD13

RD33

RD32

RD31

25

RD21

25

RD22

50

RC25

25

K21

50

K22

50

K23

K24

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 21**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

10

T.I.

RD11

RD12

20

RD26

40

RD21

40

K21

K23

RD22

RD23

RD24

RD257

40

K22

RD31

RD32

RD33

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 22**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

10

T.I.

RD11

30

K21

15

RD21

K22

RD12

RD25

15

RD22

30

RD23

15

RC23

30

K23

RD31

RD32

RD24

K24

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 23**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

10

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

30

RD5

30

RD6

30

RD7

RD8

15

K1

15

K2

30

K5

K4

K3

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta№ 24**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

103

T.I.

RD11

RD12

RD13

RD14

RD32

RD31

36

RD21

36

RD22

36

RD23

36

K21

72

K22

72

K25

K24

K23

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.

**Varianta № 25**

***Condiții inițiale***

**Este dată** următoarea T.I. structurală ierarhică interpretată prin metoda grafică:

3

T.I.

RD1

RD2

RD3

RD4

RD9

RD8

555

K2

K7

K6

K1

K3

RD5

RD6

RD7

K4

K8

K5

**E necesar:**

1. conform pașilor mai sus descriși și logicii succesiunii îndeplinirii lor, de transformat acest graf ierarhic al structurii T.I. în graf reticular;

2. în baza datelor tabelului lungimilor unităților informaționale, pe arcurile punctate (întrerupte) de înscris valorile coeficienților lungimilor (volumelor) *(l,c*) unităților informaționale inițiale (primare) (RD,RC), iar pe arcurile continue (neîntrerupte) – valorile coeficienților tirajului (numărului de exemplare) a unităților informaționale constituante – K;

3. cu ajutorul tabelului calculării volumelor informaționale ale unităților informaționale și în total al unui exemplar T.I. de determinat aceste volume pe categorii: l – litere, c – cifre și semne;

4, de calculat volumul informațional al masivului (numărului total de exemplare) al T.I.