

მერაბ ჯიქია

*სავარჯიშოთა კრებული*  
*ეკონომიკურ ანალიზში*

(ტესტები და ამოცანები)

ქ.თბილისი

2018 წ.

ამოცანათა კრებული მომზადებულია ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის ბუღალტრული აღრიცხვისა და აუდიტის კათედრის ასოცირებული პროფესორის **მერაბ ჯანიკოს ძე ჯიქიას** მიერ.

ნაშრომი წარმოადგენს ეკონომიკური ანალიზის კურსის სასწავლო სილაბუსის მიხედვით შედგენილ სავარჯიშოთა კრებულს. მასში განხილულია ეკონომიკური ანალიზის უახლესი მეთოდოლოგია, რაც დამახასიათებელია საბაზრო ეკონომიკისთვის. მოყვანილი ციფრობრივი მასალა პირობითია.

ნაშრომი განკუთვნილია სახელმძღვანელოდ უმაღლესი სასწავლებლების ეკონომიკისა და ბიზნესის ადმინისტრირების პროგრამების სტუდენტებისათვის. იგი ასევე, დახმარებას გაუწევს ბუღალტრული, ფინანსური, ანალიტიკური სამსახურის მუშაკებს, აუდიტორებს, ეკონომიკური და ფინანსური ანალიზით დაინტერესებულ პირებს.

**რედაქტორი:**

**რევაზ გოგობია,**

ეკონომიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი

**რეცენზენტი:**

**ელენე ხარაბაძე,** სრული პროფესორი

ამოცანათა კრებული რეკომენდებულია დასაბეჭდად ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ეკონომიკისა და ბიზნესის ფაკულტეტის ბუღალტრული აღრიცხვისა და აუდიტის კათედრის მიერ (ოქმი №1, 20 სექტემბერი, 2011 წ.).

## შინაარსი

გვ.

1. ძირითადი განმარტებები -----	4
2. თემატური კითხვები -----	8
3. პასუხები თემატურ კითხვებზე -----	26
4. სავარჯიშო ამოცანები -----	27

## ძირითადი განმარტებები

- **ფინანსური მენეჯმენტი** - კორპორაციული ფინანსების მართვის სისტემაა, რაც სამეწარმეო სისტემის საფუძველია. მისი საბოლოო მიზანია მოგების მიღებითა და ბიზნესში მისი რეინვესტირების (სრულად ან ნაწილობრივ, დასაშვები რისკის ფარგლებში) გზით კომპანიის ღირებულების მაქსიმიზაცია.
- **ფინანსური მართვა** - გადაწყვეტილებების მიღება იმაზე, თუ როგორ ვმართოთ დეფიციტური ფულადი რესურსების გადინება (ხარჯთა) და შემოდინარება (შემოტანა) დროის განსაზღვრული პერიოდის გენმავლობაში.
- **მართვის ობიექტი**- საწარმოს (ფირმის ფინანსური რესურსებია, რაც წარმოადგენს ფულადი საშუალებების ყველა )წყაროს ერთობლიობას და რომელიც აკუმულირებულია ფირმის მიერ ყველა სახეობის საქმიანობის განსახორციელებლად, ასევე, ფირმის ეკონომიკური ზრდის უზრუნველსაყოფად.
- **ფინანსების მართვის სუბიექტებია:** ფირმის უმაღლესი მმართველობითი პერსონალი; კომპანიის ფინანსების მართვის სპეციალიზირებული განყოფილება და სამსახური; სპეციალისტები – პროფესიონალი ფინანსური მენეჯერები.
- ფინანსების მართვა მიმართულია სტრატეგიული და ტაქტიკური ფინანსური გადაწყვეტილებების სარეალიზაციოდ. **სტრატეგია** შესაძლებლობას იძლევა თავი მოუყაროთ ალტერნატიულ გადაწყვეტილებათა ყველა ვარიანტს, რომლებიც არ ეწინააღმდეგებიან დასახულ მიზანს. **ტაქტიკა** მიმართულია კონკრეტულ სამეურნეო სიტუაციაში წარმოშობილი ცალკეული ამოცანის გადასაწყვეტად. ფინანსური სტრატეგიის შედარებით სტაბილურობის პირობებში, ფინანსური ტაქტიკა გამოირჩევა მეტი მოქნილობით, რასაც იწვევს ცვლილებები საბაზრო კონიუქტურაში.
- **ფინანსების მართვის ძირითადი ფუნქცია** დაიყვანება აქტივების, კაპიტალის, ინვესტიციების, ფულადი ნაკადების, ფინანსური რისკების მართვამდე. ფინანსური საქმიანობის პრაქტიკაში კომპანიის წინაშე დგება ურთიერთსაწინააღმდეგო ამოცანა – მოიძებნოს კომპრომისი ფირმის ლიკვიდობის საკმარისი დონის შენაჩუნებით, მიღწეულ იქნეს კომპანიის ეფექტიანად საქმიანობა.

- ფინანსების მართვაში ნებისმიერი სტრატეგიული და ტაქტიკური გადაწყვეტილების მიღება, იწყება და სრულდება ფინანსური და ეკონომიკური ანალიზით – სამეურნეო სუბიექტის ფინანსური საქმიანობის ძირითადი შედეგებისა და ფინანსური მდგომარეობის შესწავლით.
- ფირმის ფინანსური რესურსები წარმოადგენს ფულადი საშუალებების ყველა წყაროს ერთობლიობას, რომელიც აკუმულირებულია ფირმის მიერ ყველა სახეობის საქმიანობის განსახორციელებლად, ასევე, საწარმოს ეკონომიკური ზრდის უზრუნველსაყოფად.
- სამეურნეო სუბიექტის ფინანსები - ობიექტური ეკონომიკური კატეგორიაა, რომელიც ასახავს მართვის პროცესს შეზღუდული ფინანსური რესურსებით, განსაზღვრული პერიოდის განმავლობაში.
- ეკონომიკური ანალიზი - არის მართვის სისტემის შემადგენელი ნაწილია, რომელიც ანალიზის გარდა მოიცავს დაგეგმვას, აღრიცხვასა და კონტროლს. ეკონომიკური ანალიზი არის ეკონომიკური მოვლენებისა და პროცესების არსის შეცნობის მეცნიერული ხერხი, რომელიც ეფუძნება მათ დანაწევრებას შემადგენელ ელემენტებად, მათ შორის მრავალგვარი კავშირისა და დამოკიდებულების შესწავლის მიზნით.
- ეკონომიკური ანალიზის შედეგები გამოიყენება მიღებულ გადაწყვეტილებათა შესრულების გასაკონტროლებლად, ბიზნეს-გეგმების შესადგენად, საინვესტიციო პროექტებისა და მარკეტინგული პროგრამების სამართავად.
- სამეურნეო სუბიექტის ფინანსური ურთიერთობები არის სამეურნეო საქმიანობის პროცესში ფულადი საშუალებების მოძრაობის შედეგი.
- კომპანიის ფინანსური სისტემა არის კომპანიის ყველა ფინანსური ურთიერთობის ერთობლიობა.
- ფინანსური ანალიზი არის სამეურნეო სუბიექტის ფინანსური საქმიანობის ძირითადი შედეგებისა და ფინანსური მდგომარეობის კვლევის პროცესი.
- ეკონომიკური ანალიზის საგანი არის ეკონომიკურ მოვლენებსა და პროცესებს შორის მიზეზ-შედეგობრივი კავშირები.

- **ეკონომიკური ანალიზის ობიექტი** არის სამეურნეო საქმიანობის ძირითადი ეკონომიკური შედეგები.
- **ფინანსური (გარე) ანალიზი** არის ეკონომიკური ანალიზის სახეობა, რომელსაც იყენებენ კომპანიის საქმიანობის შესახებ ინფორმაციის გარე მომხმარებლები და ასევე კომპანიის მმართველობითი პერსონალი იმ დეტალური მონაცემების მისაღებად, რასაც უშუალოდ შეიცავს ბუღალტრული აღრიცხვის რეგისტრები.
- **მმართველობითი, ანუ შიდა ანალიზი** არის ეკონომიკური ანალიზის სახეობა, რომელიც ფორმირდება შიგა ინფორმაციის უფრო ფართო სპექტრის საფუძველზე და რომელთა მიღებაც ხორციელდება ეკონომისტებისგან, ბუღალტრებისგან, ფინანსური ანალიტიკოსებისგან, მარკეტინგის სამსახურისგან, მმართველობითი აღრიცხვის სპეციალისტებისგან და რომლის შედეგები გამოიყენება მხოლოდ შიგა მომხმარებლების მიერ ეფექტიანი მმართველობითი გადაწყვეტილებების მისაღებად.
- **ფინანსური აღრიცხვა** – უზრუნველყოფს საკმაოდ მნიშვნელოვანი ინფორმაციით მომხმარებელთა მოთხოვნის დაკმაყოფილებას: კომპანიის ფინანსურ მდგომარეობაზე, სამეურნეო საქმიანობის ფინანსურ შედეგებზე, მის ქონებრივ მდგომარეობაზე, კომპანიის მმართველობით პერსონალზე და სხვა, რასაც უშუალოდ შეიცავს ბუღალტრული აღრიცხვის რეგისტრები.
- **მმართველობითი აღრიცხვა** – წარმოადგენს იმ მეთოდების, ხერხებისა და პროცედურების ერთობლიობას, რაც შესაძლებლობას იძლევა მოვახდინოთ საწარმოს სხვადასხვა ქვედანაყოფიდან და სამსახურიდან შემოსული შიგა ინფორმაციის შეგროვება, დამუშავება, გარდაქმნა, ინტერპრეტაცია და წარმოდგენა იმ სახით, რაც აუცილებელია ეფექტიანი მმართველობითი გადაწყვეტილების მისაღებად.
- **პასუხისმგებლობის ცენტრი** არის ფირმის სტრუქტურული ერთეული ან ქვედანაყოფილება (საქმიანობის სახეობა, წარმოება, საამქრო, ბრიგადა, სამუშაო ადგილი, პროცესი), რომელსაც შეუძლია მოიხმაროს აუცილებელი რესურსები, გაზომოს, შეაფასოს მიღწეული შედეგების შესაბამისობა გეგმურ (ნორმატიულ) მაჩვენებლებთან და აქვს პასუხისმგებლობა დასახულ დავალებათა შესრულებაზე.
- **ფინანსური ანგარიშგება** არის საწარმოს ფინანსური მდგომარეობისა და მისი საქმიანობის ფინანსური შედეგების სტრუქტურულად ჩამოყალიბებული სურათი,

რომელშიც ასახულია ინფორმაცია საწარმოს აქტივების, ვალდებულებების, საკუთარი კაპიტალის, შემოსავლებისა და ხარჯების, მოგებისა და ზარალის, ფულადი სახსრების მოძრაობის, აგრეთვე, სააღრიცხვო პოლიტიკისა და სხვა დამატებითი მაჩვენებლების შესახებ.

- **ბუღალტრული ბალანსი** არის ფინანსური ანგარიშგების მნიშვნელოვანი კომპონენტია, რომელიც განსაზღვრული თარიღისათვის გვიჩვენებს მოცემული საწარმოს (ფირმის) ფინანსურ მდგომარეობას, ასახავს კაპიტალის მოცულობას და მის სტრუქტურას: შემადგენლობის, განთავსების ანუ დაბანდებათა ძირითადი მიმართულების (აქტივი) და წარმოქმნის წყაროების მიხედვით (პასივი).
- **მოგება/ზარალის ანგარიშგება** ფინანსური ანგარიშგების მნიშვნელოვანი კომპონენტია, საანგარიშგებო პერიოდის განმავლობაში შემოსავლებისა და ხარჯების, ასევე, მათ შორის სხვაობის შესახებ; საერთაშორისო სახელწოდებაა Earnings statement; Profit and Loss Account.

## თემატური კითხვები

### 1. რას ნიშნავს სიტყვა „ანალიზი“?

- ა) მიმოხილვას გაცნობის მიზნით;
- ბ) შედეგების შედარებას;
- გ) დაშლას, დანაწევრებას საგნის სიღრმისეულად შესწავლის მიზნით.

### 2. რას ნიშნავს სიტყვა „სინთეზი“?

- ა) საშუალო მაჩვენებლების გამოთვლას;
- ბ) საგნის ან მოვლენის შესწავლას მის მთლიანობაში, მისი ნაწილების ურთიერთკავშირში;
- გ) ზრდის ტემპის დადგენას.

### 3. რას ნიშნავს სიტყვა „დედუქცია“?

- ა) ზოგადი დებულებიდან კერძო დასკვნების გამოტანას;
- ბ) დაშლას, დანაწევრებას;
- გ) სისტემურ კვლევას.

### 4. რას ნიშნავს სიტყვა „ინდუქცია“?

- ა) ზრდის ტემპის შესწავლას;
- ბ) ანალიზურ პროცედურებს;
- გ) კერძო ფაქტებიდან ზოგადი დასკვნების გამოტანას.

### 5. კვლევის ობიექტთან დამოკიდებულების მიხედვით ფაქტორები იყოფა:

- ა) ძირითადი და არაძირითადი;
- ბ) შიგა და გარე;
- გ) სუბიექტური და ობიექტური.



**6. ანალიზური პროგრამის შინაარსის მიხედვით ეკონომიკური ანალიზი შეიძლება იყოს:**

- ა) პირდაპირი და არაპირდაპირი;
- ბ) შიდა და გარე;
- გ) კომპლექსური და თემატური

**7. ეკონომიკური ანალიზის საგანს წარმოადგენს:**

- ა) პროდუქციის თვითღირებულება;
- ბ) სოციალური და ბუნებრივი პირობები წარმოებასთან მჭიდრო ურთიერთკავშირში;
- გ) საწარმოს სამეურნეო საქმიანობაში მიზეზ-შედეგობრივი კავშირების შეცნობა.

**8. მართვაში მისი როლის მიხედვით ეკონომიკური ანალიზი იყოფა:**

- ა) პერსპექტიული, ოპერატიული, მიმდინარე;
- ბ) მმართველობითი და ფინანსური;
- გ) სრული, ლოკალური და თემატური.

**9. ანალიზის შიგა სუბიექტებს მიეკუთვნება**

- ა) აქციონერები;
- ბ) მენეჯერები;
- გ) კრედიტორები.

**10. ინფორმაციის ძირითად წყაროს გარე ფინანსური ანალიზის ჩატარებისას წარმოადგენს:**

- ა) ბუღალტრული აღრიცხვისა და ფინანსური ანგარიშგების მონაცემები;
- ბ) საწარმოო აღრიცხვის ოპერატიული მონაცემები, ნორმატივები;
- გ) სპეციალური გამოკვლევის მონაცემები.

**11. ფინანსური ანალიზის უმთავრეს მიზანს წარმოადგენს:**

- ა) ფინანსური დარღვევების გამოვლენა და შეფასება;
- ბ) სისტემატური ფინანსური დანაკარგების მიზეზების შეფასება;
- გ) ფინანსური საქმიანობის ეფექტიანობის ამაღლების რეზერვების შეფასება.

**12. ეკონომიკური ანალიზი წარმოადგენს შემადგენელ ელემენტს:**

- ა) საწარმოს ფინანსური სისტემის;
- ბ) საწარმოს სამეურნეო საქმიანობის მართვის სისტემის;
- გ) საწარმოს მმართველობითი აღრიცხვის.

**13. ეკონომიკური ანალიზი არის:**

- ა) სამეურნეო სუბიექტში მიმდინარე სამეურნეო პროცესების შეცნობის ხერხი;
- ბ) საწარმოს საქმიანობის შინაარსისა და მიმართულების განმსაზღვრელი მეთოდი;
- გ) მართვისათვის აუცილებელი ინფორმაციის შეგროვების, სისტემატიზაციისა და განზოგადების ხერხი.

**14. რა მიზანს ისახავს ბალანსირების ხერხი?**

- ა) ბუღალტრული ბალანსის შედგენას;
- ბ) მაჩვენებლების დაბალანსებას;
- გ) შესადარი მაჩვენებლების ტოლობაში მოყვანას, გადახრების განსაზღვრას.

**15. რა არის ეკონომიკური საქმიანობის ანალიზის კვლევის ობიექტი მიკრო დონეზე?**

- ა) მთლიანი დარგი;
- ბ) გაერთიანება;
- გ) საწარმო (ფირმა).

**16. რა არის „ფარული რეზერვები“?**

- ა) ჯერ კიდევ გამოუვლენელი შესაძლებლობანი;

- ბ) საწარმოს მატერიალური მარაგები;
- გ) საწარმოს ფინანსური რესურსები.

**17. რა არის ეკონომიური საქმიანობის ანალიზის კვლევის ძირითადი მიზანი?**

- ა) ფარული რეზერვების გამოვლენა და ამოქმედება;
- ბ) საწარმოს ფინანსური შედეგების გამოვლენა;
- გ) საწარმოს ფინანსური ანგარიშგების შედგენა.

**18. რას გულისხმობს ცნება „ფაქტორი“?**

- ა) ფაქტების ერთობლიობას;
- ბ) ფაქტების მოპოვებას;
- გ) პირობებს, რომლებიც აუცილებელია სამეურნეო პროცესის განსახორციელებლად. აგრეთვე მიზეზებს, რომლებიც გავლენას ახდენენ ამ პროცესების შედეგებზე.

**19. რას გვიჩვენებს ინდექსი?**

- ა) მაჩვენებლების ჯამს;
- ბ) მაჩვენებლების ნამრავლს;
- გ) ეკონომიკური მოვლენის თანმიმდევრულ ცვალებადობას.

**20. რას ნიშნავს მაჩვენებლების მოყვანა შესადარისობაში?**

- ა) შესადარებელი მაჩვენებლების გაერთოვაროვნებას;
- ბ) ერთნაირ მაჩვენებელთა შერჩევას შესადარებლად;
- გ) მაჩვენებლების დაჯგუფებას.

**21. რას ნიშნავს „ელიმინირების“ პრინციპი?**

- ა) განტოლებათა სისტემიდან უცნობი წევრის თანმიმდევრობით გამორიცხვას;
- ბ) ტოლობის შედგენას;

გ) საკვლევის სიდიდის დაშლას.

**22. რას მოიცავს საგეგმო და ნორმატიული ინფორმაცია?**

ა) ბიზნეს-გეგმას;

ბ) ნორმატივებს;

გ) ბიზნეს-გეგმას, ნორმებს, ნორმატივებს.

**23. რას მოიცავს არასააღრიცხვო ინფორმაცია?**

ა) აუდიტორის, რევიზორის, საგადასახადო ინსპექტორის შემოწმების მასალებს, პრესას, რეკლამაციებს;

ბ) სტატისტიკური აღრიცხვის მონაცემებს;

გ) დაკვირვების შედეგად მოპოვებულ მონაცემებს.

**24. რა მიზანი აქვს ფუნქციონალურ-ღირებულებით ანალიზს?**

ა) თავიდან აგვაცილოს თითოეულ ნაკეთობაზე მის წარმოებაში ჩაშვებამდე გაუმართლებელი დანახარჯები;

ბ) გამოავლინოს გადახარჯვები;

გ) დაადგინოს ნაკეთობის ფუნქციები და მათი ღირებულება.

**25. კორელაციის მეთოდი გამოიყენება იმ შემთხვევაში, როდესაც ეკონომიკურ მოვლენაზე მოქმედ ფაქტორებს შორის:**

ა) არსებობს ფუნქციონალური კავშირი;

ბ) არ არსებობს ფუნქციონალური კავშირი;

გ) არსებობს გენეტიკური კავშირი.

**26. როგორ გავიანგარიშოთ ხარისხიანობის კოეფიციენტი?**

- ა) იგი გაიანგარიშება პროდუქციის ყველა ხარისხის ღირებულების ჯამის შეფარდებით ამავე პროდუქციის შესაძლო ყველაზე მაღალი ხარისხის ღირებულებასთან;
- ბ) მაღალი ხარისხის პროდუქციის ღირებულების შედარებით ყველა (მთლიანი) პროდუქციის ღირებულებასთან;
- გ) მთლიან პროდუქციას გამოკლებული დაბალი ხარისხის პროდუქციის ღირებულება და გაყოფილი მთლიან ღირებულებაზე.

**27. საწარმოს კოლექტივზე დამოკიდებულების მიხედვით ფაქტორები იყოფა:**

- ა) ძირითადი და არაძირითადი;
- ბ) შიგა და გარე;
- გ) სუბიექტური და ობიექტური.

**28. ფაქტორული ანალიზის სახეებია:**

- ა) სტატიკური და დინამიკური;
- ბ) ძირითადი და არაძირითადი;
- გ) სუბიექტური და ობიექტური.

**29. როდის ჩაითვლება ასორტიმენტის მიხედვით გეგმა შესრულებულად:**

- ა) როდესაც ზეგეგმური პროდუქცია ფარავს ზოგიერთი პროდუქციის გეგმის შეუსრულებლობას და იძლევა დამატებით მოგებას;
- ბ) როდესაც პროდუქციის ჩამონათვალი ახალი დამატებითი პროდუქციით არის შევსებული;
- გ) როდესაც გეგმა პროდუქციის ყველა სახის მიხედვით შესრულებულია როგორც ცალკეულად, ასევე მთლიანად.

**30. ძირითადი საშუალებების განახლების კოეფიციენტი გაიანგარიშება:**

- ა) საანგარიშგებო პერიოდში მიღებული და გასული ძირითადი საშუალებების ღირებულებებს შორის სხვაობის შეფარდებით პერიოდის დასაწყისისათვის არსებული ძირითადი საშუალებების ღირებულებასთან;
- ბ) ძირითადი საშუალებების ნარჩენი ღირებულების შეფარდებით ძირითადი საშუალებების პირვანდელ ღირებულებასთან;
- გ) საანგარიშგებო პერიოდში ექსპლოატაციაში გადაცემული ახალი ძირითადი საშუალებების ღირებულების შეფარდებით პერიოდის ბოლოსათვის არსებული ძირითადი საშუალებების ღირებულებასთან.

**31. ფონდუკუგება განისაზღვრება:**

- ა) თანაფარდობა ძირითადი საშუალებების საშუალოწლიურ ღირებულებასა და სასაქონლო პროდუქციის ღირებულებას შორის;
- ბ) თანაფარდობა სასაქონლო პროდუქციის ღირებულებასა და ძირითადი საშუალებების საშუალოწლიურ ღირებულებას შორის.
- გ) თანაფარდობა საბრუნავი საშუალებების ღირებულებასა და ძირითადი საშუალებების საშუალოწლიურ ღირებულებას შორის.

**32. საწარმოო სიმძლავრეების გამოყენების ინტენსიური კოეფიციენტი განისაზღვრება:**

- ა) პროდუქციის გეგმური ან ფაქტობრივი გამოშვების შეფარდებით საწარმოს საშუალოწლიურ საწარმოო სიმძლავრესთან;
- ბ) პროდუქციის საშუალო დღე-ღამური გამოშვების შეფარდებით საშუალო დღე-ღამურ საწარმოო სიმძლავრესთან.;
- გ) სამუშაო დროის გეგმური ან ფაქტობრივი ფონდის შეფარდებით სამუშაო დროის ფონდთან განსაზღვრულს საწარმოო სიმძლავრით.

**33. პროდუქციის თვითღირებულებაში შეტანის წესის მიხედვით წარმოების ხარჯები იყოფა:**

- ა) თვითღირებულებაში შემავალი (ანუ პროდუქტის) ხარჯები და თვითღირებულებაში არშემავალი (ანუ პერიოდის) ხარჯები;
- ბ) პირდაპირი და არაპირდაპირი ხარჯები;
- გ) ძირითადი და ზედნადები ხარჯები.

**34. აბსოლუტური ლიკვიდობის კოეფიციენტი განისაზღვრება:**

- ა) ფულადი საშუალებებისა და მოკლევადიანი ფინანსური დაბანდებების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან;
- ბ) მიმდინარე აქტივების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან;
- გ) ფულადი საშუალებების, მოკლევადიანი ფინანსური დაბანდებებისა და ფულადი მოთხოვნების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან.

**35. მოგების კლასიფიკაცია ფორმირების რიგითობის მიხედვით:**

- ა) მოგება რეალიზაციიდან, მოგება დანარჩენი რეალიზაციიდან, მოგება რეალიზაციის გარეშე ოპერაციებიდან;
- ბ) მარჟინალური მოგება, საერთო მოგება, საოპერაციო მოგება, მოგება დაბეგვრამდე, წმინდა მოგება;
- გ) მოგება ჩვეულებრივი საქმიანობიდან, მოგება საინვესტიციო საქმიანობიდან, მოგება ფინანსური საქმიანობიდან.

**36. რიტმულობის კოეფიციენტის განსაზღვრისათვის:**

- ა) საანგარიშგებო პერიოდში ფაქტობრივად გამოშვებული პროდუქცია უნდა შევადარდოთ პროდუქციის საგეგმო გამოშვებას;
- ბ) საანგარიშგებო პერიოდში გეგმით გამოსაშვები პროდუქცია უნდა შევადარდოთ პროდუქციის ფაქტობრივ გამოშვებას;
- გ) საანგარიშგებო პერიოდში გეგმის ფარგლებში გამოშვებული პროდუქცია უნდა შევადარდოთ პროდუქციის საგეგმო გამოშვებას.

**37. ხვედრი მასალატევალობა გაიანგარიშება როგორც:**

- ა) დახარჯული მატერიალური და შრომითი რესურსების ღირებულების შეფარდებით გამოშვებული პროდუქციის ღირებულებასთან;
- ბ) დახარჯული მატერიალური რესურსების რაოდენობის შეფარდება გამოშვებული პროდუქციის მოცულობასთან;
- გ) წარმოებული პროდუქციის ღირებულების შეფარდება მოხმარებული მატერიალური რესურსების ღირებულებასთან.

**38. შრომის ფონდშეიარაღების მაჩვენებელი განისაზღვრება:**

- ა) საწარმოო დანიშნულების ძირითადი საშუალებების საშუალოწლიური ღირებულების შეფარდებით საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივ რიცხვთან;
- ბ) მანქანებისა და მოწყობილობების ღირებულების შეფარდებით საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივ რიცხვთან;
- გ) ყველა დადგმული და გამოყენებული ძრავების საერთო სიმძლავრის შეფარდებით საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივ რიცხვთან.

**39. მოწყობილობების ცვლიანობის კოეფიციენტი განისაზღვრება:**

- ა) საანგარიშგებო პერიოდში ცვლის ხანგრძლივობების ფაქტობრივი ჯამის შეფარდებით ფაქტობრივად გამომუშავებული მანქანა-ცვლის რიცხვთან;
- ბ) გეგმით გათვალისწინებული მანქანა-ცვლის რიცხვის შეფარდებით მოქმედი და უმოქმედო მოწყობილობების ჯამთან;
- გ) ფაქტობრივად გამომუშავებული მანქანა-ცვლის რიცხვის შეფარდებით სამუშაო დღეებისა და მოქმედი მოწყობილობების ნამრავლთან.

**40. დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე განისაზღვრება:**

- ა) რეალიზებული პროდუქციის ღირებულების შეფარდებით ამავე პროდუქციის თვითღირებულებასთან;
- ბ) რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულების შეფარდებით ამავე პროდუქციის ღირებულებასთან;



- გ) დახარჯული მატერიალური რესურსების ღირებულების შეფარდება გამოშვებული პროდუქციის ღირებულებასთან.

**41. საოპერაციო ხარჯი მოიცავს:**

- ა) რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულებას, საპროცენტო ხარჯებს, ზარალს საკურსო სხვაობებიდან და მხოლოდ გათვალისწინებულ დანაკარგებს;
- ბ) რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულებას, მიწოდების (კომერციულ) ხარჯებს, საერთო და ადმინისტრაციულ ხარჯებს;
- გ) დაუმთავრებელი წარმოების ნაშთებს, შემოსულობებს და ხარჯს მოგების გადასახადზე.

**42. დებიტორული დავალიანების ბრუნვალობის კოეფიციენტი განისაზღვრება:**

- ა) რეალიზაციიდან წლიური ამონაგების შეფარდებით საშუალო წლიური დებიტორული დავალიანების სიდიდესთან;
- ბ) საშუალო წლიური დებიტორული დავალიანების სიდიდის შეფარდებით რეალიზაციიდან წლიური ამონაგების სიდიდესთან;
- გ) საშუალო წლიური დებიტორული დავალიანების სიდიდის შეფარდებით საშუალო წლიური კრედიტორული დავალიანების სიდიდესთან.

**43. საკუთარი კაპიტალის მანევრირების კოეფიციენტი განისაზღვრება:**

- ა) საკუთარი კაპიტალის შეფარდებით ბალანსის აქტივების ჯამთან;
- ბ) საკუთარი კაპიტალის შეფარდებით მოზიდული კაპიტალის სიდიდესთან;
- გ) საკუთარი საბრუნავი კაპიტალის შეფარდებით საკუთარი კაპიტალის სიდიდესთან.

**44. საწარმოო ლევერიჯი გვიჩვენებს:**

- ა) საწარმოს მოგებაზე გავლენის პოტენციურ შესაძლებლობას პროდუქციის თვითღირებულების სტრუქტურისა და მისი გამოშვების მოცულობის ცვლილების გზით;

- ბ) საწარმოს მოგებაზე გავლენის პოტენციურ შესაძლებლობას საკუთარი და ნასესხები კაპიტალის მოცულობისა და სტრუქტურის ცვლილების გზით;
- გ) საწარმოს მოგებაზე გავლენის პოტენციურ შესაძლებლობას მარჟინალური მოგების სტრუქტურისა და კაპიტალის ორგანული შემადგენლობის ცვლილების გზით.

**45. საერთო მოგება გაიანგარიშება როგორც სხვაობა:**

- ა) პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგებისა და პროდუქციის საწარმოო თვითღირებულებას შორის;
- ბ) დასაბეგრ მოგებასა და მოგების გადასახადს შორის;
- გ) საოპერაციო მოგებასა და არასაოპერაციო შემოსავლებისა და ხარჯების სალდოებს შორის.

**46. შედეგზე ზემოქმედების ხარისხის მიხედვით ფაქტორები იყოფა:**

- ა) ძირითადი და არაძირითადი;
- ბ) შიგა და გარე;
- გ) სუბიექტური და ობიექტური.

**47. რეტროსპექტიული ანალიზი იყოფა:**

- ა) შიგასაწარმოო და საწარმოთაშორისო;
- ბ) ოპერატიული და საშედეგო;
- გ) მოკლევადიანი და გრძელვადიანი.

**48. ფინანსური ლევერიჯი გვიჩვენებს:**

- ა) საწარმოს მოგებაზე გავლენის პოტენციურ შესაძლებლობას პროდუქციის თვითღირებულების სტრუქტურისა და მისი გამოშვების მოცულობის ცვლილების გზით;
- ბ) საწარმოს მოგებაზე გავლენის პოტენციურ შესაძლებლობას საკუთარი და ნასესხები კაპიტალის მოცულობისა და სტრუქტურის ცვლილების გზით;

- გ) საწარმოს მოგებაზე გავლენის პოტენციურ შესაძლებლობას მარჟინალური მოგების სტრუქტურისა და კაპიტალის ორგანული შემადგენლობის ცვლილების გზით.

**49. მასალაუკუგება გაიანგარიშება როგორც:**

- ა) დახარჯული მატერიალური რესურსების ღირებულების შეფარდება გამოშვებული პროდუქციის ღირებულებასთან;
- ბ) დახარჯული მატერიალური რესურსების რაოდენობის შეფარდება გამოშვებული პროდუქციის მოცულობასთან;
- გ) წარმოებული პროდუქციის ღირებულების შეფარდება მოხმარებული მატერიალური რესურსების ღირებულებასთან.

**50. შრომის ტექნიკური შეიარაღების მაჩვენებელი განისაზღვრება:**

- ა) საწარმოო დანიშნულების ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულების შეფარდებით საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივ რიცხვთან;
- ბ) მანქანებისა და მოწყობილობების ღირებულების შეფარდებით მუშების რიცხვზე ყველაზე უფრო დიდ ცვლაში;
- გ) ყველა დადგმული და გამოყენებული ძრავების საერთო სიმძლავრის შეფარდებით საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივ რიცხვთან.

**51. შუალედური ლიკვიდობის კოეფიციენტი განისაზღვრება:**

- ა) ფულადი საშუალებებისა და მოკლევადიანი ფინანსური დაბანდებების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან;
- ბ) მიმდინარე აქტივების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან;
- გ) ფულადი საშუალებების, მოკლევადიანი ფინანსური დაბანდებებისა და ფულადი მოთხოვნების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან.

**52. ეკონომიკური შინაარსის მიხედვით ხარჯები იყოფა:**

- ა) პირდაპირი და არაპირდაპირი ხარჯები;
- ბ) ძირითადი და ზედნადები ხარჯები;
- გ) თვითღირებულებაში შემაჯავალი და არშემაჯავალი ხარჯები.

**53. ფონდტევადობა განისაზღვრება როგორც:**

- ა) თანაფარდობა ძირითადი საშუალებების საშუალოწლიურ ღირებულებასა და სასაქონლო პროდუქციის ღირებულებას შორის;
- ბ) თანაფარდობა სასაქონლო პროდუქციის ღირებულებასა და ძირითადი საშუალებების საშუალოწლიურ ღირებულებას შორის;
- გ) თანაფარდობა საბრუნავი საშუალებების ღირებულებასა და ძირითადი საშუალებების საშუალოწლიურ ღირებულებას შორის.

**54. საწარმოო სიმძლავრეების გამოყენების საერთო კოეფიციენტი განისაზღვრება:**

- ა) პროდუქციის გეგმური ან ფაქტობრივი გამოშვების შეფარდებით საწარმოს საშუალოწლიურ საწარმოო სიმძლავრესთან;
- ბ) პროდუქციის საშუალო დღე-ღამური გამოშვების შეფარდებით საშუალო დღე-ღამურ საწარმოო სიმძლავრესთან;
- გ) სამუშაო დროის გეგმური ან ფაქტობრივი ფონდის შეფარდებით სამუშაო დროის ფონდთან განსაზღვრულს საწარმოო სიმძლავრით.

**55. პროდუქციის თვითღირებულებისადმი დამოკიდებულების მიხედვით წარმოების ხარჯები იყოფა:**

- ა) თვითღირებულებაში შემაჯავალი (ანუ პროდუქტის) ხარჯები და თვითღირებულებაში არშემაჯავალი (ანუ პერიოდის) ხარჯებად;
- ბ) პირდაპირი და არაპირდაპირი ხარჯები;
- გ) ძირითადი და ზედნადები ხარჯები.

**56. ცალკეულ სახეობათა პროდუქციის ერთეულის თვითღირებულებაზე გავლენას ახდენს შემდეგი ფაქტორები:**

- ა) წარმოებული პროდუქციის სტრუქტურის ცვლილება, მუდმივი დანახარჯის სიდიდის ცვლილება და პროდუქციის ერთეულზე ცვალებადი დანახარჯის სიდიდის ცვლილება;
- ბ) წარმოებულ პროდუქციაზე სარეალიზაციო ცვლილება, მუდმივი დანახარჯის სიდიდის ცვლილება და პროდუქციის ერთეულზე ცვალებადი დანახარჯის სიდიდის ცვლილება;
- გ) წარმოებული პროდუქციის მოცულობის, მუდმივი დანახარჯის სიდიდის და პროდუქციის ერთეულზე ცვალებადი დანახარჯის სიდიდის ცვლილება.

**57. მარჟინალური (ზღვრული) მოგება არის სხვაობა:**

- ა) რეალიზაციიდან მიღებულ ამონაგებსა და რეალიზებული პროდუქციის საწარმოო თვითღირებულებას შორის;
- ბ) რეალიზაციიდან მიღებულ ამონაგებსა და ცვალებად დანახარჯებს შორის;
- გ) დასაბეგრ მოგებასა და მოგების გადასახადს შორის.

**58. საკუთარი კაპიტალის რენტაბელობაზე (დუპონის ფორმულის მიხედვით) გავლენას ახდენს შემდეგი ფაქტორები:**

- ა) რეალიზებული პროდუქციის რენტაბელობა, აქტივების ბრუნვადობა, ფინანსური დამოკიდებულების კოეფიციენტი;
- ბ) ამონაგები პროდუქციის რეალიზაციიდან, გაყიდული პროდუქციის თვითღირებულება, კომერციული ხარჯები, მმართველობითი ხარჯები;
- გ) საწარმოს მოგება, აქტივების საშუალო-წლიური ღირებულება, გაყიდვების რენტაბელობა.

**59. საერთო ლიკვიდობის კოეფიციენტი განისაზღვრება:**

- ა) ფულადი საშუალებებისა და მოკლევადიანი ფინანსური დაბანდების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან;
- ბ) მიმდინარე აქტივების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან;
- გ) ფულადი საშუალებების, მოკლევადიანი ფინანსური დაბანდებისა და ფულადი მოთხოვნების შეფარდებით მიმდინარე ვალდებულებებთან.

**60. საბრუნავი კაპიტალის ბრუნვაობის კოეფიციენტი გვიჩვენებს:**

- ა) ბრუნვათა რიცხვს, რომელსაც ახორციელებს საბრუნავი კაპიტალი დროის განსაზღვრული პერიოდის განმავლობაში და ახასიათებს რეალიზებული პროდუქციის მოცულობას ერთი ლარის დაბანდებულ საბრუნავ კაპიტალზე;
- ბ) ბრუნვათა რიცხვს, რომელსაც ახორციელებს საბრუნავი კაპიტალი დროის განსაზღვრული პერიოდის განმავლობაში და ახასიათებს მოგების სიდიდეს ერთი ლარის დაბანდებულ საბრუნავ კაპიტალზე;
- გ) საბრუნავი კაპიტალის ბრუნვის ხანგრძლივობას, ე.ი. თუ რამდენ დღეში ასრულებს კაპიტალი ერთ ბრუნვას და ახასიათებს რეალიზებული პროდუქციის მოცულობას ერთი ლარის დაბანდებულ საბრუნავ კაპიტალზე.

**61. მოგების კლასიფიკაცია საქმიანობის სახეობების მიხედვით:**

- ა) მოგება რეალიზაციიდან, მოგება დანარჩენი რეალიზაციიდან, მოგება რეალიზაციის გარეშე ოპერაციებიდან;
- ბ) მარჟინალური მოგება, საერთო მოგება, საოპერაციო მოგება, მოგება დაბეგვრამდე, წმინდა მოგება;
- გ) მოგება ჩვეულებრივი საქმიანობიდან, მოგება საინვესტიციო საქმიანობიდან, მოგება ფინანსური საქმიანობიდან.

**62. წმინდა მოგება არის სხვაობა:**

- ა) რეალიზაციიდან მიღებულ ამონაგებსა და რეალიზებული პროდუქციის საწარმოო თვითღირებულებას შორის;
- ბ) რეალიზაციიდან მიღებულ ამონაგებსა და ცვალებად დანახარჯებს შორის;
- გ) დასაბეგრ მოგებასა და მოგების გადასახადს შორის.

**63. საბრუნავი კაპიტალის ბრუნვის ხანგრძლივობა გაიანგარიშება:**

- ა) საბრუნავი კაპიტალის საშუალო სიდიდე გამრავლებული საანგარიშგებო პერიოდის ხანგრძლივობაზე და შეფარდებული ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიურ ღირებულებაზე;
- ბ) საბრუნავი კაპიტალის საშუალო სიდიდე გამრავლებული საანგარიშგებო პერიოდის ხანგრძლივობაზე და შეფარდებული პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებულ ამონაგებზე;
- გ) საბრუნავი კაპიტალის საშუალო სიდიდე გამრავლებული საანგარიშგებო პერიოდის ხანგრძლივობაზე და შეფარდებული საოპერაციო მოგების სიდიდეზე.

**64. რას გამოხატავს საწარმოო-ფინანსური ლევერიჯი?**

- ა) გამოხატავს საერთო რისკს, რაც დაკავშირებულია ძირითადი და საბრუნავი კაპიტალის ბრუნვადობის შენელებასთან;
- ბ) გამოხატავს საერთო რისკს, რაც დაკავშირებულია საშუალებების შესაძლო უკმარისობასთან საწარმოო და ფინანსური ხარჯების დასაფარავად;
- გ) გამოხატავს საერთო რისკს, რაც დაკავშირებულია საწარმოო და ფინანსური რესურსების დისკონტირების მაჩვენებლის ცვლილებასთან.

**65. როგორ გაიანგარიშება ფინანსური ბერკეტის ეფექტი?**

- ა) როგორც სხვაობა საკუთარი კაპიტალისა და ინვესტირებული კაპიტალის რენტაბელობას შორის;

- ბ) როგორც სხვაობა ნასესხებ კაპიტალსა და საკუთარი კაპიტალის მანევრირების კოეფიციენტს შორის;
- გ) როგორც სხვაობა საწარმოო ლევერიჯსა და საკუთარი კაპიტალის კონცენტრაციის კოეფიციენტს შორის.

**66. ფინანსური მდგრადობის შეფასებისათვის გამოიყენება ფინანსური მდგრადობის შემდეგი ტიპები:**

- ა) საერთო მდგრადობა, ნორმალური მდგრადობა, კრიზისული მდგომარეობა;
- ბ) მყარი მდგრადობა, არამდგრადი მდგომარეობა, კრიზისული მდგომარეობა;
- გ) აბსოლუტური მდგრადობა, წინაკრიზისული მდგომარეობა, კრიზისული მდგომარეობა.

**67. მოწყობილობების ექსტენსიური გამოყენების კოეფიციენტი გაიანგარიშება:**

- ა) საანგარიშგებო პერიოდში საწარმოო სიმძლავრეების გამოყენების (საერთო) კოეფიციენტის გაყოფით გეგმით გათვალისწინებული მანქანა-საათების რიცხვზე;
- ბ) საანგარიშგებო პერიოდში მოწყობილობათა დატვირთვის ინტეგრალური კოეფიციენტის გაყოფით გეგმით გათვალისწინებული მანქანა-საათების რიცხვზე;
- გ) საანგარიშგებო პერიოდში ფაქტობრივად ნამუშევარი მანქანა-საათების გაყოფით გეგმით გათვალისწინებული მანქანა-საათების რიცხვზე.

**68. მოწყობილობების ინტენსიური გამოყენების კოეფიციენტი გაიანგარიშება:**

- ა) საანგარიშგებო პერიოდში მოწყობილობების გამოყენების ინტენსიური კოეფიციენტის გაყოფით უნდა გავყოთ ერთ მანქანა-საათში პროდუქციის გეგმურ გამოშვებაზე;
- ბ) საანგარიშგებო პერიოდში ერთ მანქანა-საათში ფაქტობრივი საშუალო გამომუშავების შეფარდებით გეგმურ გამომუშავებასთან;



- გ) საანგარიშგებო პერიოდში მოწყობილობათა ინტეგრალური დატვირთვის კოეფიციენტის გაყოფით უნდა გავყოთ ერთ მანქანა-საათში პროდუქციის გეგმურ გამოშვებაზე.

**69. სამუშაო დროის ფონდი დამოკიდებულია შემდეგ ფაქტორებზე:**

- ა) მუშათა რიცხოვნობაზე, ერთი მუშის მიერ საშუალოდ წელიწადში ნამუშევარი დღეების რაოდენობაზე და სამუშაო დღის ხანგრძლივობაზე;
- ბ) მუშათა რიცხოვნობაზე, მუშათა კვალიფიკაციაზე და ერთი მუშის საშუალო დღიურ შრომის მწარმოებლობაზე;
- გ) მუშათა რიცხოვნობაზე, მუშათა დენადობის კოეფიციენტსა და მოწყობილობათა ინტეგრალური დატვირთვის კოეფიციენტზე.

**70. მოწყობილობათა გამოყენების ინტეგრალური კოეფიციენტი გაიანგარიშება:**

- ა) საანგარიშგებო პერიოდში საწარმოო სიმძლავრეების გამოყენების ექსტენსიური კოეფიციენტი გამრავლებული საწარმოო სიმძლავრეების გამოყენების ინტენსიურ კოეფიციენტზე;
- ბ) საანგარიშგებო პერიოდში მოწყობილობათა გამოყენების ექსტენსიური კოეფიციენტი გამრავლებული მოწყობილობათა გამოყენების ინტენსიურ კოეფიციენტზე;
- გ) საანგარიშგებო პერიოდში მოწყობილობების ცვლიანობის კოეფიციენტი გამრავლებული მოწყობილობათა გამოყენების ექსტენსიური და ინტენსიური კოეფიციენტების ფარდობაზე.

## პასუხები თემატურ კითხვებზე

კითხვა	პასუხი	კითხვა	პასუხი	კითხვა	პასუხი	კითხვა	პასუხი
1	ბ	22	ბ	43	ბ	64	ბ
2	ბ	23	ა	44	ა	65	ა
3	ა	24	ა	45	ა	66	ბ
4	ბ	25	ბ	46	ა	67	ბ
5	ბ	26	ა	47	ბ	68	ბ
6	ბ	27	ბ	48	ბ	69	ა
7	ბ	28	ა	49	ბ	70	ბ
8	ბ	29	ბ	50	ბ		
9	ბ	30	ბ	51	ბ		
10	ა	31	ბ	52	ბ		
11	ბ	32	ბ	53	ა		
12	ბ	33	ბ	54	ა		
13	ა	34	ა	55	ა		
14	ბ	35	ბ	56	ბ		
15	ბ	36	ბ	57	ბ		
16	ა	37	ბ	58	ა		
17	ა	38	ა	59	ბ		
18	ბ	39	ბ	60	ა		
19	ბ	40	ბ	61	ბ		
20	ა	41	ბ	62	ბ		
21	ა	42	ა	63	ბ		

## სავარჯიშო ამოცანები

### ამოცანა №1

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით შეადგინეთ ფაქტორული მოდელი და განსაზღვრეთ პროდუქციის წარმოების მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე **ჯაჭვური ჩასმის ხერხით**.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	პროდუქციის წარმოების მოცულობა (ათასი ლარი)	40 000	40 400
2	ძირითადი საწარმოო ფონდების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	20 000	20 404
3	ფონდუკუგება (ლარი)	2,0	1,98

**შენიშვნა:** ფაქტორების გავლენა გაიანგარიშეთ მთელ რიცხვებში.

### ამოცანა №2

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით შეადგინეთ ფაქტორული მოდელი და განსაზღვრეთ პროდუქციის წარმოების მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე **აბსოლუტური სხვაობის ხერხით**.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	პროდუქციის წარმოების მოცულობა (ათასი ლარი)	40 000	40 400
2	ძირითადი საწარმოო ფონდების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	20 000	20 404
3	ფონდუკუგება (ლარი)	2,0	1,98

**შენიშვნა:** ფაქტორების გავლენა განსაზღვრეთ მთელ რიცხვებში .

### ამოცანა №3

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით შეადგინეთ ფაქტორული მოდელი და განსაზღვრეთ პროდუქციის წარმოების მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე ფარდობითი სხვაობის ხერხით.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	პროდუქციის წარმოების მოცულობა (ათასი ლარი)	40 000	40 400
2	ძირითადი საწარმოო ფონდების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	20 000	20 404
3	ფონდუკუგება (ლარი)	2,0	1,98

შენიშვნა: ფაქტორების გავლენა განსაზღვრეთ მთელ რიცხვებში.

### ამოცანა №4

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით შეადგინეთ ფაქტორული მოდელი და განსაზღვრეთ პროდუქციის წარმოების მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე ინტეგრალური ხერხით.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	პროდუქციის წარმოების მოცულობა (ათასი ლარი)	40 000	40 400
2	ძირითადი საწარმოო ფონდების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	20 000	20 404
3	ფონდუკუგება (ლარი)	2,0	1,98

შენიშვნა: ფაქტორების გავლენა განსაზღვრეთ მთელ რიცხვებში.

## ამოცანა №5

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით შეადგინეთ ფაქტორული მოდელი და განსაზღვრეთ პროდუქციის წარმოების მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე ლოგარითმული ხერხით.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	პროდუქციის წარმოების მოცულობა (ათასი ლარი)	40 000	40 400
2	ძირითადი საწარმოო ფონდების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	20 000	20 404
3	ფონდუკუგება (ლარი)	2,0	1,98

შენიშვნა: ფაქტორების გავლენა განსაზღვრეთ მთელ რიცხვებში.

## ამოცანა №6

განსაზღვრეთ: ა. პროდუქციის გამოშვების რიტმულობა კვარტალში თვეობით და თვეში დეკადობით;

ბ. არიტმულობისა და ვარიაციის კოეფიციენტები.

თვეები დეკადები	სულ	მათ შორის დეკადებში			სულ	მათ შორის დეკადებში		
		I	II	III		I	II	III
იანვარი	700	220	230	250	720	195	240	285
თებერვალი	550	180	180	190	510	185	160	165
მარტი	820	250	270	300	880	230	260	390
I კვარტალი	2070	650	680	740	2110	610	660	840

**მითითება:** პროდუქციის გამოშვება თვეობით და დეკადობით აიღება პროდუქციის გამოშვების გეგმა-გრაფიკიდან და პროდუქციის ჩაბარების პირველადი დოკუმენტების ნაერთებიდან.

**ამოცანა №7**

განსაზღვრეთ მთლიანი და სასაქონლო პროდუქციის მოცულობა; დაადგინეთ მთლიანი და სასაქონლო პროდუქციის გეგმის შესრულების პროცენტები და აღნიშნეთ მიზეზები, რაც განაპირობებს მათ შორის განსხვავებულობას.

(ათას ლარებში)

№	მაჩვენებლები	I ვარიანტი		II ვარიანტი	
		გეგმით	ფაქტობ- რივად	გეგმით	ფაქტობ- რივად
1	სამრეწველო ხასიათის ჩატარებული სამუშაოები	190	431	80	61
2	მზა პროდუქცია	5900	5929	2500	2462
3	დაუმთავრებელი წარმოების ნაშთები	90	240	20	12
4	შიდა ბრუნვისთვის განკუთვნილი პროდუქცია	40	52	30	18
5	სასაქონლო პროდუქცია	?	?	?	?
6	მთლიანი პროდუქცია	?	?	?	?

**ამოცანა №8**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ასორტიმენტის მიხედვით გეგმის შესრულების საშუალო პროცენტი:

პროდუქციის სახეები	გეგმით	ფაქტობრივად
A	6000	6000
B	4000	4000
C	2500	3000
D	7000	6700
E	500	500

**ამოცანა №9**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ჩაწერეთ ხელფასის ფონდის ფაქტორული მოდელი და გაიანგარიშეთ მისი სიდიდის ცვლილებაზე ცალკეულ ფაქტორთა გავლენა ფარდობითი სხვაობის ხერხით.

მაჩვენებლები	გასული პერიოდი	საანგარიშგებო პერიოდი
პროდუქციის გამოშვების მოცულობა, ც	5000	4500
შრომატევადობა, კაც-საათი	40	42
შრომის ანაზღაურება 1 კაც-საათზე, ლარი	20	25
ხელფასის ფონდი, ათასი ლარი	4000	4725

### ამოცანა №10

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ჩაწერეთ ხელფასის ფონდის ფაქტორული მოდელი და გაიანგარიშეთ მისი სიდიდის ცვლილებაზე ცალკეულ ფაქტორთა გავლენა **ჯაჭვური ჩასმის ხერხით**.

მაჩვენებლები	გასული პერიოდი	საანგარიშგებო პერიოდი
პროდუქციის გამოშვების მოცულობა, ცალი	5000	4500
შრომატევადობა, კაც-საათი	40	42
შრომის ანაზღაურება 1 კაც-საათზე, ლარი	20	25
ხელფასის ფონდი, ათასი ლარი	4000	4725

### ამოცანა №11

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ჩაწერეთ ხელფასის ფონდის ფაქტორული მოდელი და გაიანგარიშეთ მისი სიდიდის ცვლილებაზე ცალკეულ ფაქტორთა გავლენა **აბსოლუტური სხვაობის ხერხით**.

მაჩვენებლები	გასული პერიოდი	საანგარიშგებო პერიოდი
პროდუქციის გამოშვების მოცულობა, ც	5000	4500
შრომატევადობა, კაც-საათი	40	42
შრომის ანაზღაურება 1 კაც-საათზე, ლარი	20	25
ხელფასის ფონდი, ათასი ლარი	4000	4725



### ამოცანა №12

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ჩაწერეთ ხელფასის ფონდის ფაქტორული მოდელი და გაიანგარიშეთ მისი სიდიდის ცვლილებაზე ცალკეულ ფაქტორთა გავლენა ინტეგრალური ხერხით.

მაჩვენებლები	გასული პერიოდი	საანგარიშგებო პერიოდი
პროდუქციის გამოშვების მოცულობა, ც	5000	4500
შრომატევადობა, კაც-საათი	40	42
შრომის ანაზღაურება 1 კაც-საათზე, ლარი	20	25
ხელფასის ფონდი, ათასი ლარი	4000	4725

### ამოცანა №13

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ჩაწერეთ ხელფასის ფონდის ფაქტორული მოდელი და გაიანგარიშეთ მისი სიდიდის ცვლილებაზე ცალკეულ ფაქტორთა გავლენა ლოგარითმული ხერხით.

მაჩვენებლები	გასული პერიოდი	საანგარიშგებო პერიოდი
პროდუქციის გამოშვების მოცულობა, ც	5000	4500
შრომატევადობა, კაც-საათი	40	42
შრომის ანაზღაურება 1 კაც-საათზე, ლარი	20	25
ხელფასის ფონდი, ათასი ლარი	4000	4725

#### ამოცანა №14

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ინტეგრალური მეთოდით, განსაზღვრეთ რეალიზებული პროდუქციის მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	ნაკეთობის რაოდენობა	250	400
2	ერთი ნაკეთობის საბითუმო ფასი	430	450
3	რეალიზებული პროდუქციის ღირებულება	107500	180000

#### ამოცანა №15

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ჯაჭვური ჩასმის ხერხით, განსაზღვრეთ რეალიზებული პროდუქციის მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	ნაკეთობის რაოდენობა	250	400
2	ერთი ნაკეთობის საბითუმო ფასი	430	450
3	რეალიზებული პროდუქციის ღირებულება	107500	180000

#### ამოცანა №16

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით აბსოლუტური სხვაობის ხერხით, განსაზღვრეთ რეალიზებული პროდუქციის მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	ნაკეთობის რაოდენობა	250	400
2	ერთი ნაკეთობის საბითუმო ფასი	430	450
3	რეალიზებული პროდუქციის ღირებულება	107500	180000

### ამოცანა №17

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ფარდობითი სხვაობის ხერხით, განსაზღვრეთ რეალიზებული პროდუქციის მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	ნაკეთობის რაოდენობა	250	400
2	ერთი ნაკეთობის საბითუმო ფასი	430	450
3	რეალიზებული პროდუქციის ღირებულება	107500	180000

### ამოცანა №18

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით ლოგარითმული ხერხით, განსაზღვრეთ რეალიზებული პროდუქციის მოცულობაზე ცალკეული ფაქტორთა გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	ნაკეთობის რაოდენობა	250	400
2	ერთი ნაკეთობის საბითუმო ფასი	430	450
3	რეალიზებული პროდუქციის ღირებულება	107500	180000

### ამოცანა №19

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ პროდუქციის სტრუქტურის ცვლილების გავლენა გამოშვებული პროდუქციის ღირებულებაზე.

მაჩვენებლები	ერთ. საბითუმო ფასი	გეგმით (ერთეულებში)	ფაქტობრივად (ერთეულებში)	გეგმის შესრულების %
A	25	4000	5220	130,5
B	30	3000	2000	66,7
C	35	8000	10000	125
D	40	1000	780	78

## ამოცანა №20

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ:

- I) საწარმოს მატერიალური რესურსებით უზრუნველყოფის კოეფიციენტები და მოწოდების გეგმის შეუსრულებლობის პროცენტი, თუ ცნობილია:
- ა) მასალაზე გეგმური მოთხოვნა შეადგენს – 47000 ტონას;
  - ბ) მოთხოვნათა უზრუნველყოფის შიდა წყარო შეადგენს – 500 ტონას;
  - გ) საანალიზო საწარმოს მიერ აღნიშნული სახის მასალის მოწოდებაზე გაფორმებული ხელშეკრულების მოცულობა შეადგენს – 44200 ტონას;
  - დ) ფაქტობრივად მომწოდებლისაგან მიღებულია – 41900 ტონა.
- II) პროდუქციის წარმოების მოცულობის ცვლილება მასალების მიუწოდებლობით, თუ ცნობილია, რომ პროდუქციის ერთეულზე დანახარჯის ნორმა შეადგენს – 0,8 ტონას.

## ამოცანა №21

განსაზღვრეთ ნედლეულის მოწოდების გრაფიკის დარღვევით გამოწვეული მოცდენებისაგან რა დანაკარგები განიცადა საწარმომ და რა ოდენობის მოგება ვერ მიიღო, თუ ცნობილია:

- ფაქტობრივად გამოშვებული პროდუქცია – 6300 ც;
- ერთეული პროდუქციის ფაქტობრივი თვითღირებულება – 56 ლარი;
- ცვალებადი დანახარჯები პროდუქციის ერთეულზე – 42 ლარი;
- პროდუქციის ერთეულის სარეალიზაციო ფასი – 65 ლარი;
- პროდუქციის გეგმური საშუალო საათობრივი გამომუშავება – 9 ლარი;
- პროდუქციის ერთეულის გეგმური თვითღირებულება – 58 ლარი;
- მასალების უქონლობის გამო მოცდენილი მანქანა-საათების რაოდენობა – 2050 მანქანა/საათი;
- საწარმოს მიზეზით მოცდენების ანაზღაურება ყოველ საათზე დადგენილი ტარიფით შეადგენს – 3 ლარს.

## ამოცანა №22

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ წარმოების რიტმულობის, ვარიაციისა და არიტმულობის კოეფიციენტი. ამასთან დაადგინეთ პროდუქციის გამოშვების რა შესაძლებლობა გაუშვა საწარმომ საანგარიშგებო პერიოდში წარმოების არარიტმულობის შედეგად:

(ათასი ლარი)

დეკადურობა	გეგმით	ფაქტობრივი
I	32 000	30 000
II	32 000	34 200
III	32 000	36 600

## ამოცანა №23

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ მოწოდებული ნედლეულის ასორტიმენტული ცვლილების გავლენა პროდუქციის თვითღირებულებაზე და მოგების სიდიდეზე (როგორც თვითღირებულების, ისე გაყიდვების მოცულობის ცვლილებით), თუ ცნობილია:

- ფაქტობრივად გამოშვებული პროდუქცია – 6300 ც; მ.შ. დამატებით გამოშვებული პროდუქცია – 400 ცალი;
- ერთეული პროდუქციის ფაქტობრივი თვითღირებულება – 56 ლარი;
- ცვალებადი დანახარჯები პროდუქციის ერთეულზე – 37 ლარი;
- პროდუქციის ერთეულის სარეალიზაციო ფასი – 65 ლარი;
- მასალების დამატებით დამუშავებისათვის მუშებისათვის ანაზღაურებული თანხა – 2880 ლარი.

#### ამოცანა №24

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით, ინტეგრალური მეთოდით, განსაზღვრეთ მთლიანი პროდუქციის გამოშვების გეგმის შესრულებაზე ცალკეული ფაქტორების გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	მთლიანი პროდუქცია (ათასი ლარი)	1830	2219,7
2	მუშების საშუალო სიობრივი რიცხვი	200	210
3	ერთი მუშის მიერ ნამუშევარი დღეები წელიწადში	305	302
4	ერთი მუშის საშუალო დღიური შრომის მწარმოებლურობა (ლარი)	30	35

#### ამოცანა №25

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით, ჯაჭვური ჩასმის ხერხით, განსაზღვრეთ მთლიანი პროდუქციის გამოშვების გეგმის შესრულებაზე ცალკეული ფაქტორების გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	მთლიანი პროდუქცია (ათასი ლარი)	1830	2219,7
2	მუშების საშუალო სიობრივი რიცხვი	200	210
3	ერთი მუშის მიერ ნამუშევარი დღეები წელიწადში	305	302
4	ერთი მუშის საშუალო დღიური შრომის მწარმოებლურობა (ლარი)	30	35

### ამოცანა №26

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით, აბსოლუტური სხვაობის ხერხით, განსაზღვრეთ მთლიანი პროდუქციის გამოშვების გეგმის შესრულებაზე ცალკეული ფაქტორების გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	მთლიანი პროდუქცია (ათასი ლარი)	1830	2219,7
2	მუშების საშუალო სიობრივი რიცხვი	200	210
3	ერთი მუშის მიერ ნამუშევარი დღეები წელიწადში	305	302
4	ერთი მუშის საშუალო დღიური შრომის მწარმოებლურობა (ლარი)	30	35

### ამოცანა №27

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით, ფარდობითი სხვაობის ხერხით, განსაზღვრეთ მთლიანი პროდუქციის გამოშვების გეგმის შესრულებაზე ცალკეული ფაქტორების გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	მთლიანი პროდუქცია (ათასი ლარი)	1830	2219,7
2	მუშების საშუალო სიობრივი რიცხვი	200	210
3	ერთი მუშის მიერ ნამუშევარი დღეები წელიწადში	305	302
4	ერთი მუშის საშუალო დღიური შრომის მწარმოებლურობა (ლარი)	30	35

**ამოცანა №28**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით, **ლოგარითმული ხერხით**, განსაზღვრეთ მთლიანი პროდუქციის გამოშვების გეგმის შესრულებაზე ცალკეული ფაქტორების გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	მთლიანი პროდუქცია (ათასი ლარი)	1830	2219,7
2	მუშების საშუალო სიობრივი რიცხვი	200	210
3	ერთი მუშის მიერ ნამუშევარი დღეები წელიწადში	305	302
4	ერთი მუშის საშუალო დღიური შრომის მწარმოებლურობა (ლარი)	30	35

**ამოცანა №29**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ სასაქონლო პროდუქციის დანაკარგები წუნდებული პროდუქციის გამოშვების შედეგად, თუ ცნობილია:  
(ათასი ლარი)

1. წუნდებული პროდუქციის თვითღირებულება	–	500
2. წუნის გასწორებაზე გაწეული დანახარჯები	–	80
3. წუნდებული პროდუქციის ღირებულება შესაძლო გამოყენების ფასებში	–	150
4. წუნის დაშვებისათვის დაკავებული თანხა	–	10
5. სასაქონლო პროდუქციის ღირებულება მოქმედი საბითუმო ფასებით	–	26075
6. სასაქონლო პროდუქციის თვითღირებულება	–	21042



### ამოცანა №30

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ასორტიმენტის მიხედვით გეგმის შესრულების საშუალო პროცენტი.

პროდუქციის სახეები	პროდუქცია შესადარი ფასებით (ათასი ლარი)		გეგმის შესრულების %
	გეგმით	ფაქტობრივად	
A	57600	50400	87,5
B	67200	66528	99,0
C	38400	44352	115,5
D	28800	40320	140,0

### ამოცანა №31

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ხელფასის ფონდის აბსოლუტური და შეფარდებითი გადახრა:

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	შრომის ანაზღაურების მთლიანი ფონდი (ათასი ლარი)	41000	42930
2	ხელფასის ფონდის ცვალებადი ნაწილი	26240	27760
3	ხელფასის ფონდის მუდმივი ნაწილი	14760	15170
4	პროდუქციის გამოშვება (ათასი ლარი)	80100	92200

**ამოცანა №32**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით გაიანგარიშეთ საბრუნავი კაპიტალის ბრუნვის ხანგრძლივობის ცვლილებაზე დებიტორული დავალიანების ნაშთის ცვლილების გავლენა პროპორციული გაყოფის ხერხით.

№	მაჩვენებლები	საშუალო ნაშთების ცვლილება, ათასი ლარი	ბრუნვის ხანგრძლივობის ცვლილება, დღეები
1	ნედლეულის და მასალების მარაგები	+ 2700	
2	დაუმთავრებელი წარმოების ნაშთები	+ 1300	
3	მზა პროდუქცია	- 800	
4	დებიტორული დავალიანება	+ 2000	
5	ფულადი საშუალებები	- 200	
	<b>სულ:</b>	<b>+ 5000</b>	<b>- 25</b>

**ამოცანა №33**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე და იმ ფაქტორების გავლენა, რომლებმაც გამოიწვიეს ცვლილება ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე დანახარჯის სიდიდეში.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გეგმური პირობებით	ფაქტობრივად
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	20540	22150	23800
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება (ათასი ლარი)	14340	17200	19520
3	დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე (ლარი)	?	?	?

**შენიშვნა:**

- ა) საანგარიშგებო პერიოდში მატერიალურ რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილების შედეგად პროდუქციის თვითღირებულება გეგმასთან შედარებით გაიზარდა – 3100 ათასი ლარით;
- ბ) დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე დაამრგვალეთ მეათასებამდე სიზუსტით.

**ამოცანა №34**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით გაანალიზეთ წარმოების რენტაბელობის დონის ცვლილებაზე რეალიზაციიდან მიღებული მოგების ცვლილების გავლენა.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	ბიზნეს გეგმით	ფაქტობრივად
1	მოგება რეალიზებული პროდუქციიდან (ათასი ლარი)	M	24 510	25 490
2	ნორმირებული საბრუნავი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	S	20 914	22 800
3	სამრეწველო-საწარმოო დანიშნულების ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	F	46 005	46 890
4	რენტაბელობის საერთო კოეფიციენტი	R	0,3663	0,3658

ამოცანა №35

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით გაანალიზეთ წარმოების რენტაბელობის დონის ცვლილებაზე ნორმირებული საბრუნავი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულების ცვლილების გავლენა.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	ბიზნეს გეგმით	ფაქტობრივად
1	მოგება რეალიზებული პროდუქციიდან (ათასი ლარი)	M	24 510	25 490
2	ნორმირებული საბრუნავი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	S	20 914	22 800
3	სამრეწველო-საწარმოო დანიშნულების ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	F	46 005	46 890
4	რენტაბელობის საერთო კოეფიციენტი	R	0,3663	0,3658

**ამოცანა №36**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით გაანალიზეთ წარმოების რენტაბელობის დონის ცვლილებაზე სამრეწველო საწარმოო დანიშნულების ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულების ცვლილების გავლენა.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	ბიზნეს გეგმით	ფაქტობრივად
1	მოგება რეალიზებული პროდუქციიდან (ათასი ლარი)	M	24 510	25 490
2	ნორმირებული საბრუნავი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	S	20 914	22 800
3	სამრეწველო-საწარმოო დანიშნულების ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	F	46 005	46 890
4	რენტაბელობის საერთო კოეფიციენტი	R	0,3663	0,3658

**ამოცანა №37**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ სამუშაო დროის არამწარმოებლური დანაკარგების სიდიდე:

№	მაჩვენებლები	თანხა (ათასი ლარი)
1	სასაქონლო პროდუქციის საწარმოო თვითღირებულება	20150
2	მუშების შრომის ანაზღაურება	4133
3	საწარმოო მუშების ხელფასი	2519
4	მატერიალური დანახარჯები	10625
5	წუნდებული პროდუქციის თვითღირებულება	125
6	დანახარჯები წუნის გასწორებაზე	20

**შენიშვნა:** საანგარიშგებო პერიოდში სამუშაო დროის ფაქტობრივმა ფონდმა შეადგინა – 750 ათასი კაც/საათი.

**ამოცანა №38**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ დანახარჯზე ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე რა გავლენა მოახდინა რეალიზებული პროდუქციის სტრუქტურის და სარეალიზაციო ფასების ცვლილებამ.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გეგმური პირობებით	ფაქტობ- რივად
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	82160	88600	95200
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება (ათასი ლარი)	57360	68800	78080
3	დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე	?	?	?

**შენიშვნა:** საანგარიშგებო პერიოდში მატერიალურ რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილების შედეგად პროდუქციის თვითღირებულება გეგმასთან შედარებით გაიზარდა – 3800 ათასი ლარი.

**ამოცანა №39**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე რა გავლენა მოახდინა რეალიზებული პროდუქციის სტრუქტურის და სარეალიზაციო ფასების ცვლილებამ.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გეგმური პირობებით	ფაქტობ- რივად
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	123240	132900	142800
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება (ათასი ლარი)	86040	103200	117120
3	დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე	?	?	?

**შენიშვნა:** საანგარიშგებო პერიოდში მატერიალურ რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილების შედეგად პროდუქციის თვითღირებულება გეგმასთან შედარებით შემცირდა – 4400 ათასი ლარი.

**ამოცანა №40**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ საერთო მოგების სიდიდეზე ცალკეულ ფაქტორთა გავლენის სიდიდე (რეალიზაციის მოცულობის, სარეალიზაციო ფასების, რეალიზებული პროდუქციის სტრუქტურის).

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გეგმური პირობებით	ფაქტობ- რივად
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა	430028	460824	560040
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება	360440	420040	480036
3	მოგება	?	?	?

**ამოცანა №41**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ საერთო მოგების სიდიდეზე ცალკეულ ფაქტორთა გავლენის სიდიდე (რეალიზაციის მოცულობის, სარეალიზაციო ფასების, რეალიზებული პროდუქციის სტრუქტურის).

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გეგმური პირობებით	ფაქტობ- რივად
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა	645042	691236	840060
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება	540660	630060	720054
3	მოგება	?	?	?

**ამოცანა №42**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით (საბრუნავი საშუალებების ცალკეული სახეობების მიხედვით) განსაზღვრეთ ბრუნვალობის დაჩქარების ან შენელების შედეგად ბრუნვიდან გამოთავისუფლებული (-) ან დამატებით მოზიდული სახსრების სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	წინა წელი	საანგარიშ- გებო წელი
1	ამონაგები პროდუქციის რეალიზაციიდან (ათასი ლარი)	13875	15453
2	საბრუნავი საშუალებები (ათასი ლარი)	5688	5910
	მათ შორის:		
	ა) მარაგები და ხარჯები (ათასი ლარი)	2988	3180
	ბ) ფულადი სახსრები (ათასი ლარი)	543	570
	გ) დებიტორული დავალიანება (ათასი ლარი)	2157	2160



**ამოცანა №43**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით გაანალიზეთ გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ხვედრითი წონისა და ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგების ცვლილების გავლენა:

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	ბიზნეს- გეგმით	ფაქტობ- რივად
1	გამოშვებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	48 000	50 400
2	სამრეწველო საწარმოო დანიშნულების ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	F	12 715	14 000
3	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	F <sup>a</sup>	7 680	8 400

**შენიშვნა:** მაჩვენებლები დაამრგვალეთ მეათასედი სიზუსტით.

**ამოცანა №44**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე დანახარჯის სიდიდე და გამოთვალეთ მის ცვლილებაზე რა გავლენა მოახდინა მატერიალურ რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილებამ:

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გეგმური პირობებით	ფაქტობ- რივად
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	82160	88600	95200
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება (ათასი ლარი)	57360	68800	78080
3	დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე (ლარი)	?	?	?

**შენიშვნა:**

- ა) საანგარიშგებო პერიოდში მატერიალურ რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილების შედეგად პროდუქციის თვითღირებულება გეგმასთან შედარებით გაიზარდა – 6200 ათასი ლარით.
- ბ) დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე დაამრგვალეთ მეათასედი სიზუსტით.

**ამოცანა №45**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ საერთო მოგების მაჩვენებელი და მის ცვლილებაზე ცალკეულ ფაქტორთა გავლენის სიდიდე.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გადაანგარიშებული გეგმური პირობებით	ფაქტობრივად	ფაქტობრივად კორექტირებულ პროდუქციაზე ფასების, რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილებით
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა	107 507	115 206	140 010	115 206
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება	90 110	105 010	120 009	104 040
3	მოგება	?	?	?	?

**ამოცანა №46**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ საბრუნავი საშუალებების ბრუნვადობაზე (ბრუნვადობის პირდაპირი კოეფიციენტი), თუ რა გავლენა მოახდინა საბრუნავი საშუალებების საშუალო სიდიდისა და პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგების ცვლილებამ **ჯაჭვური ჩასმის ხერხით**.

№	მაჩვენებლები	პირობითი ალნიშვნები	ბიზნეს-გეგმით	ფაქტობ-რივად
1	საბრუნავი საშუალებების ბრუნვადობის რიცხვი	K	5,20	4,92
2	საბრუნავი საშუალებების საშუალო ღირებულება (ათასი ლარი)	S	20914	22800
3	პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგები (ათასი ლარი)	V	108680	112138

**ამოცანა №47**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ საბრუნავი საშუალებების ბრუნვადობაზე (ბრუნვადობის პირდაპირი კოეფიციენტი), თუ რა გავლენა მოახდინა საბრუნავი საშუალებების საშუალო სიდიდისა და პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგების ცვლილებამ **ინტეგრალური ხერხით**.

№	მაჩვენებლები	პირობითი ალნიშვნა	ბიზნეს-გეგმით	ფაქტობ-რივად
1	საბრუნავი საშუალებების ბრუნვადობის რიცხვი	K	5,20	4,92
2	საბრუნავი საშუალებების საშუალო ღირებულება (ათასი ლარი)	S	20914	22800
3	პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგები (ათასი ლარი)	V	108680	112138

**ამოცანა №48**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ პროდუქციის ერთეულის თვითღირებულება და გამოთვალეთ მასზე მოქმედი ცალკეული ფაქტორების გავლენის სიდიდე:

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობ- რივად	გადახრა
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ერთეულებში)	43 200	37 800	- 5400
2	მუდმივი დანახარჯების თანხის სიდიდე (ათასი ლარი)	2 592	2 646	+ 54
3	ცვალებადი დანახარჯების თანხის სიდიდე ერთეულ პროდუქციაზე (ლარი)	210	232,5	+ 22,5
4	პროდუქციის ერთეულის თვითღირებულება (ლარი)	?	?	?

## ამოცანა №49

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ საბრუნავი კაპიტალის ბრუნვადობა დღეებში და სახსრების ის ოდენობა, რომელიც საბრუნავი კაპიტალის ბრუნვადობის დაჩქარების შედეგად ბრუნვიდან გამოთავისუფლდა, ან ბრუნვადობის შენელების შედეგად დამატებით იქნა მოზიდული:

№	მაჩვენებლები	წინა წელი	საანგარიშ-გებო წელი	გადახრა (±)
1	ამონაგები პროდუქციის, სამუშაოების, მომსახურების რეატილიზაციიდან (ათასი ლარი)	18 500	20 604	+ 2 104
2	კაპიტალის მთლიანი საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	17 600	19 000	+ 1 400
	მათ შორის:			
	ა) ძირითადი კაპიტალი	10 016	11 120	+ 1 104
	ბ) საბრუნავი კაპიტალი	7 584	7 880	+ 296
3	კაპიტალის საერთო ბრუნვადობა დღეებში	?	?	?
	მათ შორის:			
	ა) ძირითადი კაპიტალის	?	?	?
	ბ) საბრუნავი კაპიტალის	?	?	?

**შენიშვნა:** ბრუნვადობა დღეებში დაამრგვალეთ მეთედებამდე სიზუსტით.

**ამოცანა №50**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ საბრუნავი საშუალებების ბრუნვადობა (ბრუნვადობის პირდაპირი კოეფიციენტი), და გამოთვალეთ მის ცვლილებაზე თუ რა გავლენა მოახდინა საბრუნავი საშუალებების საშუალო სიდიდისა და პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგების ცვლილებამ (ყველა შესაძლო ხერხით).

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	ბიზნეს გეგმით	ფაქტობრივად
1	საბრუნავი საშუალებების ბრუნვადობის რიცხვი	K	?	?
2	საბრუნავი საშუალებების საშუალო ღირებულება (ათასი ლარი)	S	20 914	22 800
3	პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებული ამონაგები (ათასი ლარი)	V	108 680	112 138

**შენიშვნა:** ბრუნვადობის კოეფიციენტი დაამრგვალეთ მეასედი სიზუსტით.

**ამოცანა №51**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ მასალაუკუგების მაჩვენებელი და გამოთვალეთ მის ცვლილებაზე მოქმედი ცალკეული ფაქტორების გავლენა ჯაჭვური ჩასმის ხერხით და ინტეგრალური ხერხით.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გასული პერიოდი	საანგარიშგებო პერიოდი
1	რეალიზებული პროდუქცია (ათასი ლარი)	V	102 659	107 708
2	პროდუქციის წარმოებაზე შრომის საგნების დანახარჯები (ათასი ლარი)	D	46 900	47 960
3	მასალაუკუგება (ლარი)	M	?	?

**შენიშვნა:** მასალაუკუგების მაჩვენებელი დაამრგვალეთ მეასედი სიზუსტით.

### ამოცანა №52

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით შეადგინეთ ფაქტორული მოდელი და გაიანგარიშეთ მისი სიდიდის ცვლილებაზე მოქმედი ფაქტორების გავლენა ყველა შესაძლო ხერხით.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნა	გასული პერიოდი	საანგარიშ. პერიოდი
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა (ცალი)		5 000	4 500
2	რეალიზებული პროდუქციის ერთეულის ფასი, ათასი ლარი		5	6
3	რეალიზებული პროდუქციის ერთეულის თვითღირებულება (ათასი ლარი)		3,5	4,2
4	მოგება (ათასი ლარი)		7 500	8 100

### ამოცანა №53

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ფონდუკუგების დონე და გაიანგარიშეთ მასზე მოქმედი ფაქტორების გავლენის სიდიდე ყველა შესაძლო ხერხით.

№	მაჩვენებლები	გასული პერიოდი	საანგარიშგებო პერიოდი
1	პროდუქციის გამოშვების მოცულობა (ათასი ლარი)	6 000	7 350
2	ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	4 000	4 200

#### ამოცანა №54

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ პროდუქციის ხარისხიანობის კოეფიციენტები და მათი ცვლილების გავლენა გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე.

№	მაჩვენებლები	ერთეულის საბითუმო ფასი	გეგმიური რაოდენობა	ფაქტობრივი რაოდენობა
1	უმადლესი ხარისხის	10,0	4 000	3 970
2	პირველი ხარისხის	8,0	1 000	1 500

#### ამოცანა №55

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ხელფასის ფონდის აბსოლუტური და შეფარდებითი გადახრა.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად	გადახრა (±)
1	გამოშვებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	96 000	100 800	
2	შრომის ანაზღაურების მთლიანი ფონდი (ათასი ლარი)	41 000	42 930	
2.1.	შრომის ანაზღაურების ცვალებადი ნაწილი (ათასი ლარი)	26 240	27 760	
2.2.	შრომის ანაზღაურების მუდმივი ნაწილი (ათასი ლარი)	14 760	15 170	



### ამოცანა №56

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ხელფასის ფონდის აბსოლუტური და შეფარდებითი გადახრა.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობ- რივად	გადახრა (±)
1	გამოშვებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	144 000	151 200	
2	შრომის ანაზღაურების მთლიანი ფონდი (ათასი ლარი)	61 500	64 395	
2.1.	შრომის ანაზღაურების ცვალებადი ნაწილი (ათასი ლარი)	39 360	41 640	
2.2.	შრომის ანაზღაურების ნაწილი (ათასი ლარი)	22 140	22 755	

### ამოცანა №57

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით გაანალიზეთ შრომითი რესურსების გამოყენების გავლენა რეალიზებული პროდუქციის მოცულობაზე:

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	ბიზნეს გეგმით	ფაქტობრ ივად
1	რეალიზებული პროდუქცია (ათასი ლარი)	V	42 816	44 578,1
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის საშუალო წლიური რიცხოვნობა	N	4 657	4 598
3	ერთი მომუშავის საშუალო წლიური გამომუშავება, ლარი	q	9 193,9	9 695,1

**ამოცანა №58**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ საერთო მოგების ცვლილებაზე რა გავლენა მოახდინა მატერიალურ რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილებამ.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გადაანგარიშებული გეგმური პირობებით	ფაქტობრივად	ფაქტობრივად კორექტირებულ პროდუქციაზე ფასების, რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილებით
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა (ლარი)	215014	230412	280020	230412
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება (ლარი)	180220	210020	240018	208080
3	მოგება (ლარი)	34794	20392	40002	22332

**ამოცანა №59**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით გაანალიზეთ ხელფასის ფონდის ცვლილებაზე სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის რიცხოვნობისა და ერთი მომუშავის საშუალოწლიური ხელფასის ცვლილების გავლენა.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	ბიზნეს- გეგმით	ფაქტობ- რივად
1	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის ხელფასის ფონდი (ათასი ლარი)	f	1283	1296
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის საშუალოწლიური რიცხოვნობა (კაცი)	X	656	598
3	ერთი მომუშავის საშუალოწლიური ხელფასი (ლარი)	Y	1955,8	2167,2

**ამოცანა №60**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით გაანალიზეთ საწარმოო ფონდების გამოყენების გავლენა გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე ინტეგრალური ხერხის გამოყენებით.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	ბიზნეს-გეგმით	ფაქტობ-რივად
1	რეალიზებული პროდუქცია (ათასი ლარი)		42 821,5	44 573,6
2	სამრეწველო-საწარმოო დანიშნულების ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური სიდიდე (ათასი ლარი)		46005	46890

**შენიშვნა:** საწარმოო ფონდების გამოყენების მაჩვენებელი დაამრგვალეთ მეთასედი სიზუსტით.

**ამოცანა №61**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე საწარმოს მუშაკთა საშუალო სიობრივი რიცხვისა და ერთი მუშაკის საშუალო წლიური გამომუშავების ცვლილების გავლენა ყველა შესაძლო ხერხით.

№	მაჩვენებლები	გასული პერიოდი	საანგარიშგებო პერიოდი
1	გამომშვებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	96 000	100 800
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივი რიცხვი	2 000	2 016
3	ერთი მომუშავეს საშუალოწლიური გამომუშავება (ათასი ლარი)	48	50

**ამოცანა №62**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ პროდუქციის ხარისხიანობის კოეფიციენტები და მათი ცვლილების გავლენა გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე:

№	მაჩვენებლები	ერთეულის საბითუმო ფასი	გეგმიური რაოდენობა	ფაქტობრივი რაოდენობა
1	უმადლესი ხარისხის	20	8000	7800
2	პირველი ხარისხის	16	2000	2500

**შენიშვნა:** პასუხები დაამრგვალეთ მეასედებამდე.

**ამოცანა №63**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ: ა) ძირითადი საშუალებების ფონდუკუგების მაჩვენებლები; ბ) გაიანგარიშეთ ძირითადი საშუალებების ფონდუკუგებაზე ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ხვედრითი წონისა და ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგების ცვლილების გავლენა.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	გამოშვებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	48 000	50 400
2	ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	F	12 715	14 000
3	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ღირებულება (ათასი ლარი)	F <sup>a</sup>	7 680	8 400
4	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ხვედრითი წონა, კოეფიციენტი	K <sup>a</sup>	?	?
5	ძირითადი საშუალებების ფონდუკუგება (ლარი)	Φ	?	?
6	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგება (ლარი)	Φ <sup>a</sup>	?	?

**შენიშვნა:** მაჩვენებლები დაამრგვალეთ მეათასედი სიზუსტით.

**ამოცანა №64**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ: ა) ძირითადი საშუალებების ფონდუკუგების მაჩვენებლები; ბ) გაიანგარიშეთ ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულებისა და ძირითადი საშუალებების ფონდუკუგების ცვლილების გავლენა გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	გამოშვებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	48 000	50 400
2	ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	F	12 715	14 000
3	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ღირებულება (ათასი ლარი)	F <sup>a</sup>	7 680	8 400
4	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ხვედრითი წონა, კოეფიციენტი	K <sup>a</sup>	?	?
5	ძირითადი საშუალებების ფონდუკუგება (ლარი)	Φ	?	?
6	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგება (ლარი)	Φ <sup>a</sup>	?	?

**შენიშვნა:** მაჩვენებლები დაამრგვალეთ მეათასედი სიზუსტით.

**ამოცანა №65**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ: ა) ძირითადი საშუალებების ფონდუკუგების მაჩვენებლები; ბ) ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ხვედრითი წონისა და ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგების ცვლილების გავლენა გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	გამოშვებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	48 000	50 400
2	ძირითადი საშუალებების საშუალო წლიური ღირებულება (ათასი ლარი)	F	12 715	14 000
3	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ღირებულება (ათასი ლარი)	F <sup>a</sup>	7 680	8 400
4	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ხვედრითი წონა, კოეფიციენტი	K <sup>a</sup>	?	?
5	ძირითადი საშუალებების ფონდუკუგება (ლარი)	Φ	?	?
6	ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგება (ლარი)	Φ <sup>a</sup>	?	?

**შენიშვნა:** მაჩვენებლები დაამრგვალეთ მეათასედი სიზუსტით.

## ამოცანა №66

საანგარიშგებო პერიოდში ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგებაზე ერთ მანქანა-საათში გამოშვებული პროდუქციის ცვლილების გავლენამ შეადგინა + 1,8 ლარი. განსაზღვრეთ ზემოაღნიშნული მაჩვენებლის ცვლილებაზე მოდერნიზაციის ცვლილების გავლენა თუ ცნობილია:

- ა) საანგარიშგებო წელს ახალი მოწყობილობების ექსპლოატაციაში შეყვანის (მოდერნიზაციის) შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 9900 მ/სთ, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლუობა 200 ლარიდან 350 ლარამდე გაიზარდა;
- ბ) საანგარიშგებო წელს მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის დანერგვის შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 7250 მანქანა/საათი, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლუობა 210 ლარიდან 330 ლარამდე გაიზარდა;
- გ) ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ღირებულება გეგმით – 3840 ათასი ლარი; ფაქტობრივად – 4200 ათასი ლარი.

## ამოცანა №67

საანგარიშგებო პერიოდში ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგებაზე ერთ მანქანა-საათში გამოშვებული პროდუქციის ცვლილების გავლენამ შეადგინა + 1,8 ლარი. განსაზღვრეთ ზემოაღნიშნული მაჩვენებლის ცვლილებაზე მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის ცვლილების გავლენა თუ ცნობილია:

- ა) საანგარიშგებო წელს ახალი მოწყობილობების ექსპლოატაციაში შეყვანის (მოდერნიზაციის) შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 9900 მ/სთ, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლუობა 200 ლარიდან 350 ლარამდე გაიზარდა;
- ბ) საანგარიშგებო წელს მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის დანერგვის შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ

შეადგინა 7250 მანქანა/საათი, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლურობა 210 ლარიდან 330 ლარამდე გაიზარდა;

- გ) ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ღირებულება გეგმით – 3840 ათასი ლარი; ფაქტობრივად – 4200 ათასი ლარი.

#### ამოცანა №68

საანგარიშგებო პერიოდში ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგებაზე ერთ მანქანა-საათში გამოშვებული პროდუქციის ცვლილების გავლენამ შეადგინა + 1,8 ლარი. განსაზღვრეთ ზემოაღნიშნული მაჩვენებლის ცვლილებაზე **სოციალური ფაქტორების** ცვლილების გავლენა თუ ცნობილია:

- ა) საანგარიშგებო წელს ახალი მოწყობილობების ექსპლოატაციაში შეყვანის (მოდერნიზაციის) შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 9900 მ/სთ, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლურობა 200 ლარიდან 350 ლარამდე გაიზარდა;
- ბ) საანგარიშგებო წელს მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის დანერგვის შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 7250 მანქანა/საათი, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლურობა 210 ლარიდან 330 ლარამდე გაიზარდა;
- გ) ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ღირებულება გეგმით – 3840 ათასი ლარი; ფაქტობრივად – 4200 ათასი ლარი.

#### ამოცანა №69

საანგარიშგებო პერიოდში ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგებაზე ერთ მანქანა-საათში გამოშვებული პროდუქციის ცვლილების გავლენამ შეადგინა + 1,8 ლარი. განსაზღვრეთ **მე-3 დონის ფაქტორთა** გავლენა ძირითადი საშუალებების უკუგებაზე, თუ ცნობილია:



- ა) საანგარიშგებო წელს ახალი მოწყობილობების ექსპლოატაციაში შეყვანის (მოდერნიზაციის) შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 9900 მ/სთ, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლურობა 200 ლარიდან გაიზარდა 350 ლარამდე;
- ბ) საანგარიშგებო წელს მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის დანერგვის შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 7250 მანქანა/საათი, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლურობა 210 ლარიდან 330 ლარამდე გაიზარდა;
- გ) ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ღირებულება გეგმით – 3840 ათასი ლარი; ფაქტობრივად – 4200 ათასი ლარი.
- დ) ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ხვედრითი წონა გეგმით –  $K_3^a = 0,604$ ; ფაქტობრივად  $K_1^a = 0,60$

#### ამოცანა №70

საანგარიშგებო პერიოდში ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ფონდუკუგებაზე ერთ მანქანა-საათში გამოშვებული პროდუქციის ცვლილების გავლენამ შეადგინა + 1,8 ლარი. **განსაზღვრეთ მე-3 დონის ფაქტორთა გავლენა გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე, თუ ცნობილია:**

- ა) საანგარიშგებო წელს ახალი მოწყობილობების ექსპლოატაციაში შეყვანის (მოდერნიზაციის) შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 9900 მ/სთ, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლურობა 200 ლარიდან გაიზარდა 350 ლარამდე;
- ბ) საანგარიშგებო წელს მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის დანერგვის შემდგომ პერიოდში მოწყობილობების მიერ ნამუშევარი მანქანა-საათების რაოდენობამ შეადგინა 7250 მანქანა/საათი, ხოლო მოწყობილობების საშუალო საათობრივი მწარმოებლურობა 210 ლარიდან გაიზარდა 330 ლარამდე;
- გ) ძირითადი საშუალებების ღირებულება გეგმით – 6358 ათასი ლარი; ფაქტობრივად – 7000 ათასი ლარი.

დ) ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ღირებულება გეგმით – 3840 ათასი ლარი; ფაქტობრივად – 4200 ათასი ლარი.

**შენიშვნა:** ძირითადი საშუალებების აქტიური ნაწილის ხვედრითი წონა დაამრგვალეთ მეათასედი სიზუსტით.

#### ამოცანა №71

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ მანქანა-მოწყობილობების ცვლიანობის კოეფიციენტი როგორც მთლიანად, ისე ცალკეული მოწყობილობების მიხედვით. მიეცით ანალიზური დასკვნა საწარმოს საქმიანობის აღნიშნული მიმართულებით, თუ ცნობილია:

ა) A მოწყობილობა – 28 ერთეული;

B მოწყობილობა – 22 ერთეული;

C მოწყობილობა – 16 ერთეული;

ბ) თვის განმავლობაში A მოწყობილობის მიერ გამოიმუშავებულია 5800 მანქანა-საათი; B მოწყობილობის მიერ – 2800 მანქანა-საათი და C მოწყობილობის მიერ 4200 მანქანა-საათი.

**შენიშვნა:** ცვლის ხანგრძლივობა 8 საათი, თვეში სამუშაო დღეების რაოდენობა 22 დღე.

### ამოცანა №72

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ პროდუქციის სტრუქტურის ცვლილების გავლენა პროდუქციის ღირებულებაზე.

№	მაჩვენებლები	ერთეულის საბითუმო ფასი	გეგმით (ერთეულებში)	ფაქტობრივად (ერთეულებში)	გეგმის შესრულების %
1	A	30	2000	2610	130,5
2	B	35	1500	1000	66,7
3	C	40	4000	5000	125
4	D	45	500	390	78

### ამოცანა №73

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ ცალკეულ მოწყობილობათა ცვლიანობის კოეფიციენტები, თუ ცნობილია:

- ა) A მოწყობილობა – 40 ერთეული, თვეში გამომუშავებული აქვს – 16000 მ/სთ.
- ბ) B მოწყობილობა – 50 ერთეული, თვეში გამომუშავებული აქვს – 12000 მ/სთ.
- გ) C მოწყობილობა – 60 ერთეული, თვეში გამომუშავებული აქვს – 8000 მ/სთ.

**შენიშვნა:** თვის განმავლობაში ერთი მოწყობილობის მიერ ერთ ცვლაში მუშაობის დროითი ფონდი შეადგენს – 176 საათს. თვეში 22 სამუშაო დღე.

**ამოცანა №74**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ:

- ა) გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე საწარმოს მუშაკთა საშუალო სიობრივი რიცხვისა და ერთი მუშაკის საშუალო წლიური გამომუშავების ცვლილების გავლენა;
- ბ) მუშაკთა ხვედრითი წონის ცვლილების გავლენა ერთი მომუშავეს შრომის მწარმოებლურობასა და გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	144000	151200
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივი რიცხვი	N	3000	3024
3	მუშების რიცხოვნობა	N <sup>1</sup>	2400	2480
4	მუშების ხვედრითი წონა მომუშავეთა რიცხოვნობაში	K	0,80	0,82
5	ერთი მუშის მიერ წლის განმავლობაში ნამუშევარი დღეები	d	240	230
6	სამუშაო დღის ხანგრძლივობა (სთ)	t	8,0	7,8
7	პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავება	q	31,25	33,99

**ამოცანა №75**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ:

- ა) გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე საწარმოს მუშაკთა საშუალო სიობრივი რიცხვისა და ერთი მუშაკის საშუალო წლიური გამომუშავების ცვლილების გავლენა;
- ბ) წლის განმავლობაში ერთი მუშის მიერ ნამუშევარი დღეების ცვლილების გავლენა ერთი მომუშავეს შრომის მწარმოებლურობასა და გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	144000	151200
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივი რიცხვი	N	3000	3024
3	მუშების რიცხოვნობა	N <sup>1</sup>	2400	2480
4	მუშების ხვედრითი წონა მომუშავეთა რიცხოვნობაში	K	0,80	0,82
5	ერთი მუშის მიერ წლის განმავლობაში ნამუშევარი დღეები	d	240	230
6	სამუშაო დღის ხანგრძლივობა (სთ)	t	8,0	7,8
7	პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავება	q	31,25	33,99

**ამოცანა №76**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ:

- ა) გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე საწარმოს მუშაკთა საშუალო სიობრივი რიცხვისა და ერთი მუშაკის საშუალო წლიური გამომუშავების ცვლილების გავლენა;
- ბ) სამუშაო დღის საშუალო ხანგრძლივობის ცვლილების გავლენა ერთი მომუშავეს შრომის მწარმოებლურობასა და გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	144000	151200
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივი რიცხვი	N	3000	3024
3	მუშების რიცხოვნობა	N <sup>1</sup>	2400	2480
4	მუშების ხვედრითი წონა მომუშავეთა რიცხოვნობაში	K	0,80	0,82
5	ერთი მუშის მიერ წლის განმავლობაში ნამუშევარი დღეები	d	240	230
6	სამუშაო დღის ხანგრძლივობა (სთ)	t	8,0	7,8
7	პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავება	q	31,25	33,99

**ამოცანა №77**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ:

- ა) გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე საწარმოს მუშაკთა საშუალო სიობრივი რიცხვისა და ერთი მუშაკის საშუალო წლიური გამომუშავების ცვლილების გავლენა;
- ბ) პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავების ცვლილების გავლენა ერთი მომუშავეს შრომის მწარმოებლურობასა და გამოშვებული პროდუქციის მოცულობაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	144000	151200
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის საშუალო სიობრივი რიცხვი	N	3000	3024
3	მუშების რიცხოვნობა	N <sup>1</sup>	2400	2480
4	მუშების ხვედრითი წონა მომუშავეთა რიცხოვნობაში	K	0,80	0,82
5	ერთი მუშის მიერ წლის განმავლობაში ნამუშევარი დღეები	d	240	230
6	სამუშაო დღის ხანგრძლივობა (სთ)	t	8,0	7,8
7	პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავება	q	31,25	33,99

**ამოცანა №78**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ წარმოების ორგანიზაციის გავლენა პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავების ცვლილებაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	144000	151200
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის რიცხვი	N	3000	3024
3	ყველა მუშის მიერ წელიწადში ნამუშევარი კაც/საათები (ათასი კაც/საათი)	T	4608	4449
4	ერთი მუშის საშუალო საათობრივი გამომუშავება (ლარი)	q	31,25	33,99
5	დროის არამწარმოებლური დანაკარგები (ათასი კაც/საათი)	T <sup>I</sup>	–	15
6	მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის ღონისძიებათა დანერგვის შედეგად დროის ზეგეგმიური ეკონომია (ათასი კაც/საათი)	T <sup>II</sup>	–	85
7	სტრუქტურული ძვრების შედეგად სასაქონლო პროდუქციის ღირებულების ცვლილება (ათასი ლარი)	$\Delta V_s$	–	+ 2300

**ამოცანა №79**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის დანერგვის გავლენა პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავების ცვლილებაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	144000	151200
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის რიცხვი	N	3000	3024
3	ყველა მუშის მიერ წელიწადში ნამუშევარი კაც/საათები (ათასი კაც/საათი)	T	4608	4449
4	ერთი მუშის საშუალო საათობრივი გამომუშავება (ლარი)	q	31,25	33,99
5	დროის არამწარმოებლური დანაკარგები (ათასი კაც/საათი)	T <sup>I</sup>	–	15
6	მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის ღონისძიებათა დანერგვის შედეგად დროის ზეგეგმიური ეკონომია (ათასი კაც/საათი)	T <sup>II</sup>	–	85
7	სტრუქტურული ძვრების შედეგად სასაქონლო პროდუქციის ღირებულების ცვლილება (ათასი ლარი)	$\Delta V_s$	–	+ 2300



**ამოცანა №80**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ დროის არამწარმოებლურმა დანახარჯების გავლენა პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავების ცვლილებაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	144000	151200
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის რიცხვი	N	3000	3024
3	ყველა მუშის მიერ წელიწადში ნამუშევარი კაც/საათები (ათასი კაც/საათი)	T	4608	4449
4	ერთი მუშის საშუალო საათობრივი გამომუშავება (ლარი)	q	31,25	33,99
5	დროის არამწარმოებლური დანაკარგები (ათასი კაც/საათი)	T <sup>I</sup>	–	15
6	მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის ღონისძიებათა დანერგვის შედეგად დროის ზეგეგმიური ეკონომია (ათასი კაც/საათი)	T <sup>II</sup>	–	85
7	სტრუქტურული ძვრების შედეგად სასაქონლო პროდუქციის ღირებულების ცვლილება (ათასი ლარი)	$\Delta V_s$	–	+ 2300

**ამოცანა №81**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ წარმოებული პროდუქციის სტრუქტურულმა ძვრების გავლენა პროდუქციის საშუალო საათობრივი გამომუშავების ცვლილებაზე.

№	მაჩვენებლები	პირობითი აღნიშვნები	გეგმით	ფაქტობრივად
1	წარმოებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	V	144000	151200
2	სამრეწველო-საწარმოო პერსონალის რიცხვი	N	3000	3024
3	ყველა მუშის მიერ წელიწადში ნამუშევარი კაც/საათები (ათასი კაც/საათი)	T	4608	4449
4	ერთი მუშის საშუალო საათობრივი გამომუშავება (ლარი)	q	31,25	33,99
5	დროის არამწარმოებლური დანაკარგები (ათასი კაც/საათი)	T <sup>I</sup>	–	15
6	მეცნიერულ-ტექნიკური პროგრესის ღონისძიებათა დანერგვის შედეგად დროის ზეგეგმიური ეკონომია (ათასი კაც/საათი)	T <sup>II</sup>	–	85
7	სტრუქტურული ძვრების შედეგად სასაქონლო პროდუქციის ღირებულების ცვლილება (ათასი ლარი)	$\Delta V_s$	–	+ 2300

## ამოცანა №82

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ დანახარჯზე ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე რა გავლენა მოახდინა ცალკეულ სახეობათა პროდუქციის თვითღირებულების დონის ცვლილებამ.

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გეგმური პირობებით	ფაქტობ- რივად
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	82160	88600	95200
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება (ათასი ლარი)	57360	68800	78080
3	დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე	?	?	?

**შენიშვნა:** საანგარიშგებო პერიოდში მატერიალურ რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილების შედეგად პროდუქციის თვითღირებულება გეგმასთან შედარებით გაიზარდა – 3800 ათასი ლარი.

**ამოცანა №83**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ დანახარჯზე ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე რა გავლენა მოახდინა ცალკეულ სახეობათა პროდუქციის თვითღირებულების დონის ცვლილებამ?

№	მაჩვენებლები	გეგმით	ფაქტობრივად გეგმური პირობებით	ფაქტობრივად
1	რეალიზებული პროდუქციის მოცულობა (ათასი ლარი)	123240	132900	142800
2	რეალიზებული პროდუქციის თვითღირებულება (ათასი ლარი)	86040	103200	117120
3	დანახარჯი ერთი ლარის რეალიზებულ პროდუქციაზე	?	?	?

**შენიშვნა:** საანგარიშგებო პერიოდში მატერიალურ რესურსებზე ფასებისა და ტარიფების ცვლილების შედეგად პროდუქციის თვითღირებულება გეგმასთან შედარებით შემცირდა – 4400 ათასი ლარი.

**ამოცანა №84**

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ პროდუქციის ხარისხიანობის კოეფიციენტები და მათი ცვლილების გავლენა პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებულ ამონაგებზე.

№	მაჩვენებლები	ერთეულის საბითუმო ფასი	გეგმიური რაოდენობა	ფაქტობრივი რაოდენობა
1	უმალესი ხარისხის	10,0	4 000	3 970
2	პირველი ხარისხის	8,0	1 000	1 500

**შენიშვნა:**

ა) რეალიზაციიდან ამონაგები გეგმით – 48000 ლარი, ფაქტობრივად – 51700 ლარი.

ბ) პასუხები დაამრგვალეთ მეასედი სიზუსტით.

## ამოცანა №85

ქვემოთ მოყვანილი მონაცემების მიხედვით განსაზღვრეთ პროდუქციის ხარისხიანობის კოეფიციენტები და მათი ცვლილების გავლენა პროდუქციის რეალიზაციიდან მიღებულ მოგებაზე.

№	მაჩვენებლები	ერთეულის საბითუმო ფასი	გეგმიური რაოდენობა	ფაქტობრივი რაოდენობა
1	უმაღლესი ხარისხის	10,0	4 000	3 970
2	პირველი ხარისხის	8,0	1 000	1 500

### შენიშვნა:

- ა) რეალიზაციიდან ამონაგები გეგმით – 48000 ლარი, ფაქტობრივად – 51700 ლარი.
- ბ) თვითღირებულება უმაღლესი ხარისხის – 7 ლარი, I ხარისხის – 6 ლარი.
- გ) პასუხები დაამრგვალეთ მეასედი სიზუსტით.