

## დავალება 4

### ფიგურების ჩასმა. SmartArt გრაფიკული რედაქტორი. დიაგრამებისა და გრაფიკების აგება. დიაგრამებისა და გრაფიკების აგება.

გახსენით Word-ის ახალი დოკუმენტი A4 ზომის ფურცელზე, მინდვრის ზომები ზედა და ქვედა მინდორი 2 სმ, მარცხენა მინდორი 2,5 სმ, მარჯვენა მინდორი 1,5 სმ, ფურცლის ორიენტაცია - პორტრეტის სტილი (Portrait), ფონტი - Sylfaen, შრიფტის ზომა 12 და აკრიბეთ ქვემოთ მოყვანილი ტექსტი. მოცემული ტექსტის ქვეშ ავტოფიგურების გამოყენებით დახატეთ ამ ტექსტის შესაბამისი სქემა, ხოლო შემდეგ მოცემული ფიგურები:

#### პერსონალური კომპიუტერების კლასიფიკაცია

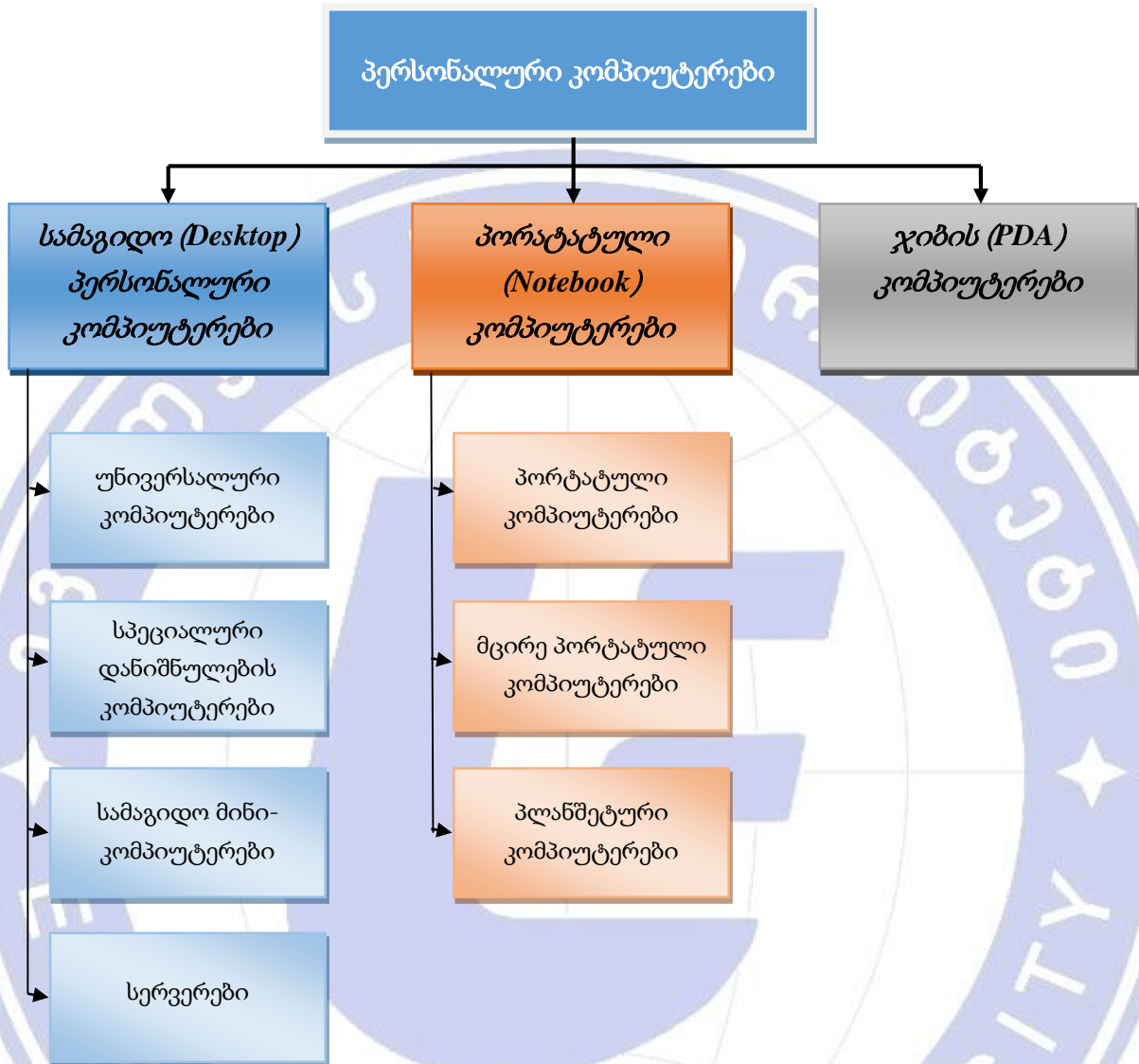
კონსტრუქციული შესრულების თვალსაზრისით განასხვავებენ სამაგიდო (Desktop), პორტატულ (Notebook) და ჯიბის (PDA) პერსონალურ კომპიუტერებს.

**სამაგიდო (Desktop) პერსონალური კომპიუტერები** დღესდღეობით ყველაზე პოპულარული და გავრცელებულია. მის მთავარ ელემენტს წარმოადგენს სისტემური ბლოკი, რომელშიც მოთავსებულია კომპიუტერის თითქმის ყველა ძირითადი მოწყობილობა (პროცესორი, ოპერატიული და გარე მეხსიერება, სისტემური პლატა და სხვა). სისტემურ ბლოკთან აგრეთვე მიერთებულია კომპიუტერის სხვა ძირითადი მოწყობილობები - მონიტორი და კლავიატურა, აგრეთვე დამატებითი მოწყობილობები - მაუსი, პრინტერი, სკანერი და სხვა. სამაგიდო კომპიუტერები თავის მხრივ იყოფა ჯგუფად: უნივერსალური კომპიუტერები, სპეციალური დანიშნულების კომპიუტერები, სამაგიდო მინი-კომპიუტერები და სერვერები.

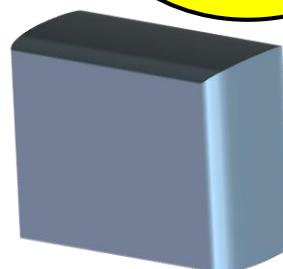
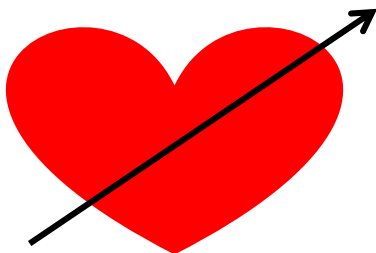
**პორტატული (Notebook) კომპიუტერები** ანუ გადასატანი კომპიუტერები სამაგიდო კომპიუტერებისაგან განსხვავდებიან არამარტო ზომებითა და ფასით, არამედ ფუნქციურადაც. მათი მოწყობილობები შედარებით სუსტია. პორტატული კომპიუტერის მონიტორი არის თხევად-კრისტალური, რაც თავისთავად იძლევა შედარებით დაბალი ხარისხის გამოსახულებას და მათი ზომა დიაგონალზე ძირითადად არის 15"-ის ტოლი (" - დიუმი, 1"≈2,54სმ). კომპიუტერების იმავე კლასს მიეკუთვნება აგრეთვე მცირე პორტატული და პლანშეტური კომპიუტერები.

**ჯიბის (PDA) კომპიუტერები**, როგორც სახელი გვიჩვენებს განსაკუთრებით გამოირჩევა თავისი მცირე გაზომვებით და საკმაოდ დიდი შესაძლებლობებით.

# პერსონალური კომპიუტერების კლასიფიკაცია

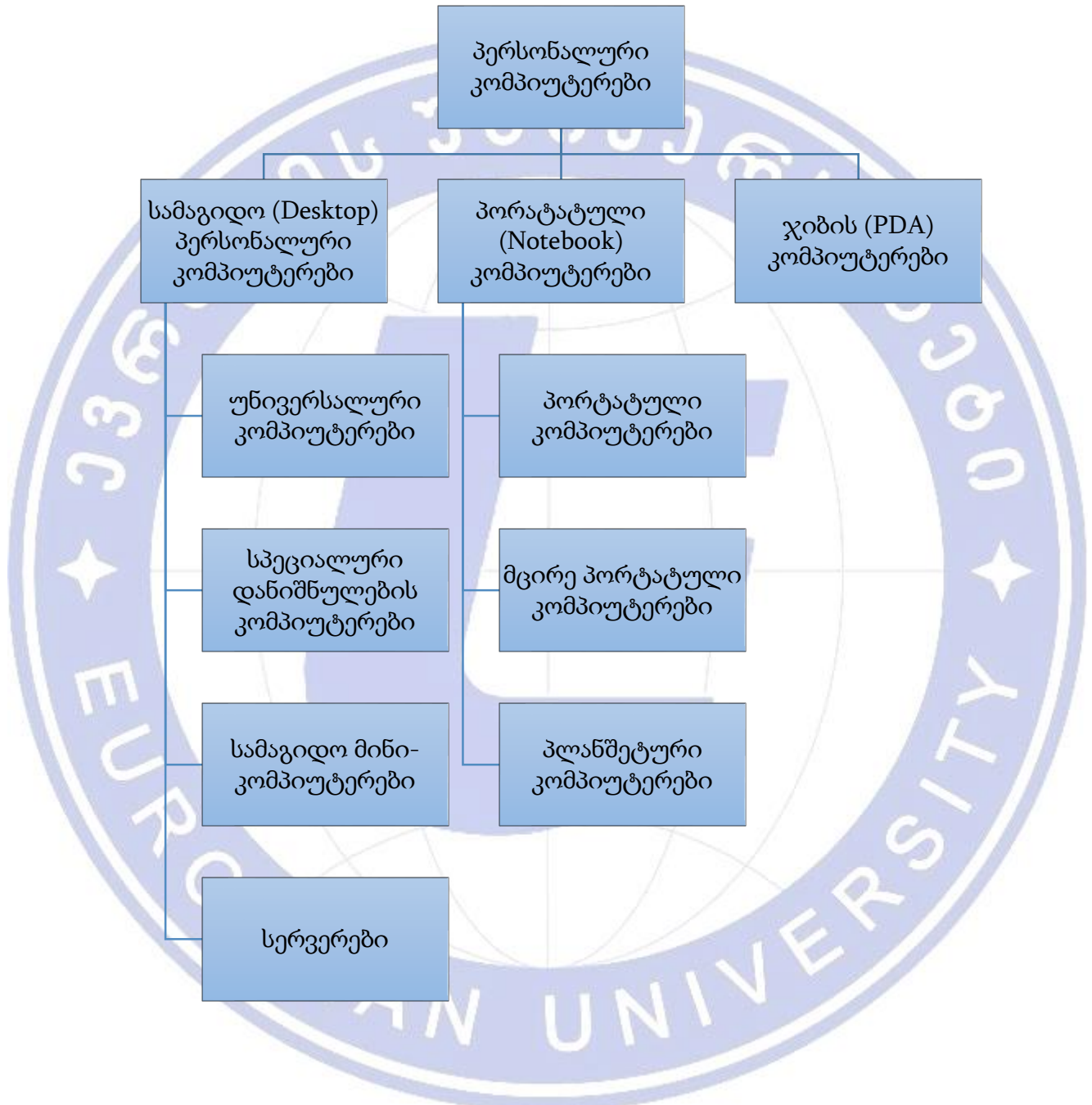


გილოცავთ  
გიორგობას

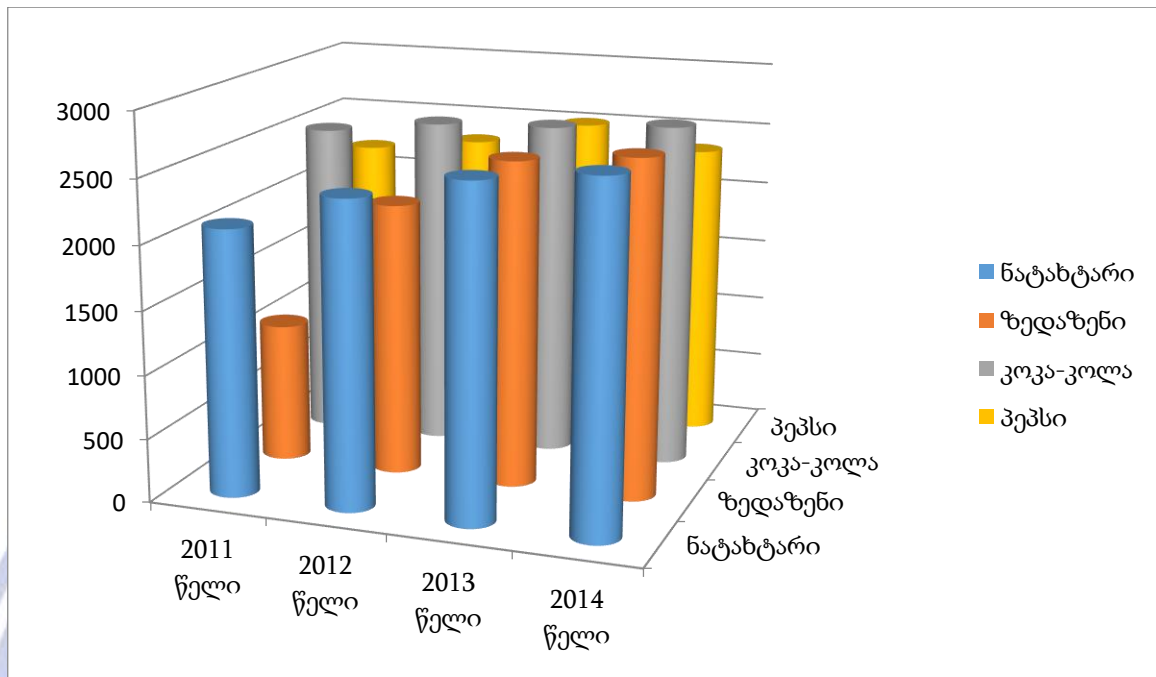


ზემოთ მოყვანილი ტექსტის შესაბამის სქემა ავაგოთ **SmartArt**-ის ობიექტების გამოყენებით, მაგალითად:

## პერსონალური კომპიუტერების კლასიფიკაცია



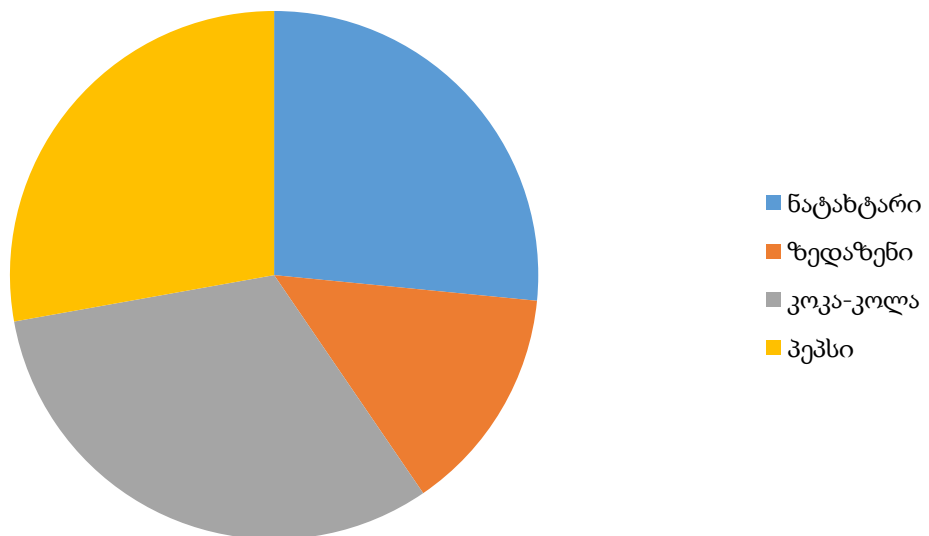
ააგეთ დიაგრამა შემდეგი ნიმუშის მიხედვით:



	A	B	C	D	E
1	ნატახტარ ზედაზენი კოკა-კოლა პეპსი				
2	2011 წელი	2100	1100	2510	2200
3	2012 წელი	2400	2150	2620	2310
4	2013 წელი	2600	2560	2650	2510
5	2014 წელი	2700	2650	2710	2350



## 2011 წელი



	A	B	C	D
1	2011 წელი			
2	ნატახტარი	2100		
3	ზედაზენი	1100		
4	კოკა-კოლა	2510		
5	პეპსი	2200		
6				
7				

## მათემატიკური ფორმულების ჩაწერა

გახსენით **Word**-ის ახალი დოკუმენტი. დააყენეთ კურსორი ფორმულის ჩაწერის ადგილზე და გამოიძახეთ მათემატიკური ფორმულის რედაქტორი.

ამ ფორმულის ჩასაწერი ინსტრუმენტების პანელის დახმარებით ჩაწერეთ შემდეგი მათემატიკური ფორმულა:

$$\sum_{i=1}^n (X_i + B)$$

ანალოგიური წესით ჩაწერეთ შემდეგი ფორმულები:

$$Y = \begin{cases} a + x, & \text{თუ } x > 0 \\ a - x, & \text{თუ } x \leq 0 \end{cases}$$

$$Y(t) = \frac{2}{\Pi} \int_0^{\varpi} \frac{R(\varpi)}{\varpi} \sin(\omega t) dt$$

$$F(x) = x^3 \sum_{n=1}^{\infty} n^{\frac{1}{x+2}}$$

$$X = \begin{Bmatrix} 5 & 3 & 9 \\ 5 & 7 & 2 \\ 4 & 6 & 8 \end{Bmatrix}$$

$$Y = \sqrt{\frac{a+x}{b+c}}$$

$$x = \sqrt[8]{\frac{x^2 + y^2}{e^x}}$$

$$a = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m X_i Y_j - \frac{1}{n} \sum_{j=1}^m Y_j}{\sum_{i=1}^n X_i^2 - \frac{1}{m} \sum_{i=1}^n (X_i)^2}$$

$$z = \begin{cases} \sin(x), & \text{თუ } x \leq a \\ \cos(x), & \text{თუ } a < x < b \\ \operatorname{tg}(x), & \text{თუ } x \geq b \end{cases}$$

$$C_n^m = \frac{n!}{m!(n-m)!} = \prod_{i=1}^{n-m} \frac{m+1}{i}$$

$$k_1 = \frac{2\omega_0}{\Delta T} \left( \frac{1}{\Delta T} - \frac{2}{T} \right) + \frac{4(\gamma_k - \gamma_0)}{\Delta T \cdot T}$$

$$\xi^1(t) = \frac{|x|^2}{|r|^2} (\cos(\gamma_f - \gamma(t))r_x^1 - \cos(\gamma(t))r_y^1))$$

მიღებული დოკუმენტი შეინახეთ თქვენ საქალაქო (ფოლდერი) ახალი სახელით.

