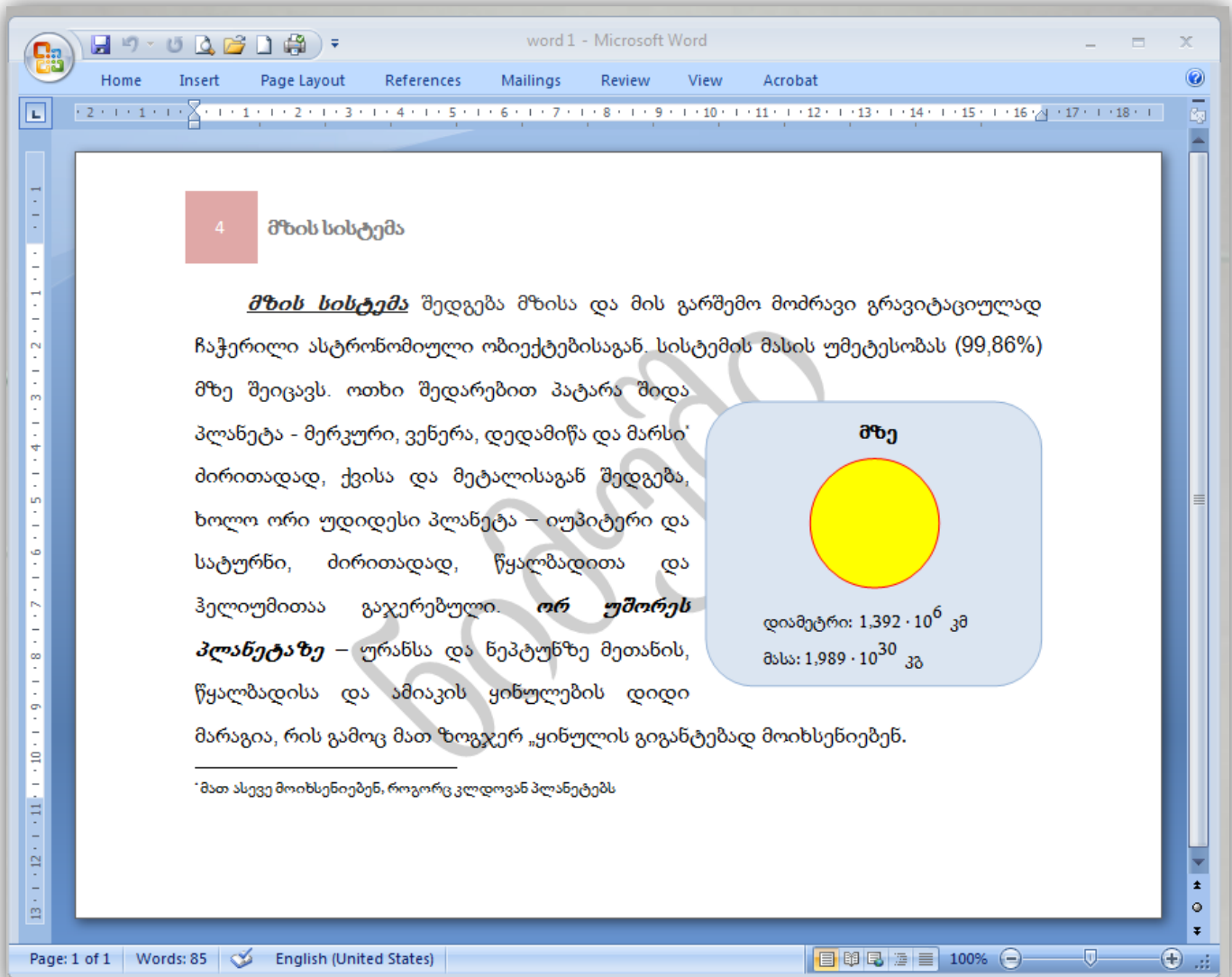


დავალება 1 - დოკუმენტის შექმნა და დაფორმატება პროგრამაში MS Office Word

მაქსიმალური ქულა - 12

მოცემული ნიმუშის მიხედვით (იხ. სურათი) პროგრამაში Microsoft Word შექმენით ანალოგიური დოკუმენტი შემდეგი მოთხოვნების დაცვით:

- სამუშაო გვერდის პარამეტრები/მახასიათებლები: ზომა – A5, ორიენტაცია – განივი (ალბომისებრი – landscape), მინდვრის ზომა – ოთხივე მხარეს 2,3 სმ (0,9");
- აკრიფეთ ტექსტი შემდეგი პარამეტრების დაცვით: შრიფტი – Sylfaen, ზომა – 12pt; აბზაცი – 1,5 სმ (0,59"). სტრიქონებს შორის დაშორება – 1,5. ნიმუშის შესაბამისად გამოიყენეთ: **Bold**, *Italic*, Underline;
- სქოლიო აღნიშნეთ ვარსკვლავით (*); შრიფტის ზომა – 9 pt;
- ჩასვით სათანადო ნახატი (შესაბამისი წარწერებით) შემდეგი მითითებების მიხედვით:
 - o მდებარეობა – გვერდის ცენტრალური მარჯვენა მხარე (ტექსტი გარს უვლის ნახატს); ზომა – 6,5 × 5,5სმ (ან 2,56" × 2,17");
 - o წრის დიამეტრი – 2,5 სმ (0,98"); ფერი – ყვითელი, კონტური – წითელი; ფონი – ცისფერი;
 - o ტექსტი ნახატზე: სათაური „მზე“ – **Bold**, 11pt; სხვა – 10 pt;
 - o ნახაზის ელემენტები დააჯგუფეთ ერთ ობიექტად;
- ნიმუშის ანალოგიურად გვერდს დაურთეთ ზედა კოლონტიტული (Header): მარცხენა კუთხეში მიუთითეთ გვერდის ნომერი – 4 და სათაური: „მზის სისტემა“. შრიფტის ზომა – 12 pt, ეფექტი – **Bold**;
- გვერდს დაამატეთ „წყლის ნიშანი“ (Watermark): „ნიმუში“;
- შექმნილი დოკუმენტი დაიმახსოვრეთ .docx ფორმატში, დაასათაურეთ თქვენი პირადი ნომრით და ატვირთეთ სისტემაში.



დავალება 2 – ცხრილის სახით წარმოდგენილი მონაცემების ანალიზი/დამუშავება პროგრამაში MS Office Excel

მაქსიმალური ქულა - 13

ჩამოტვირთეთ ფაილი „table_1.xlsx“. ფაილში სამუშაო გვერდზე (sheet) „დავალება“ მოცემულია ცხრილი, რომელიც უნდა დაამუშაოთ, და ამ დავალების შესასრულებლად საჭირო კონკრეტული მითითებები (ეს მითითებები, აგრეთვე, შეგიძლიათ იხილოთ სამუშაო გვერდზე „დავალების ინსტრუქცია“).

შექმნილი ფაილი დაიმახსოვრეთ .xlsx ფორმატში, დაასათაურეთ თქვენი პირადი ნომრით და ატვირთეთ სისტემაში.

დავალება 3 – პრეზენტაციის შექმნა პროგრამაში MS Office PowerPoint

მაქსიმალური ქულა - 10

წარმოიდგინეთ, რომ გეგმავთ შემაჯამებელი წერის ჩატარებას მეექვსე კლასის მოსწავლეებთან, რათა შეაფასოთ მათ მიერ ტექსტური რედაქტორის MS Office Word-ისა და ელ-ფოსტის გამოყენების უნარი. მოსწავლეების ინფორმირების მიზნით გადაწყვიტეთ პროგრამაში MS Office PowerPoint მოამზადოთ პრეზენტაცია, რომლის დახმარებითაც განუმარტავთ მოსწავლეებს მომავალი შემაჯამებელი წერის მიზანს, საკითხებს და უჩვენებთ დავალებების ნიმუშებსაც.

შექმენით პრეზენტაცია (ოთხი სლაიდი) ქვემოთ მოცემული მითითებების მიხედვით. შექმნილი ფაილი დაიმახსოვრეთ .pptx ფორმატში, დაასათაურეთ თქვენი პირადი ნომრით და ატვირთეთ სისტემაში.

☒ საერთო მოთხოვნები:

- **პრეზენტაციის დიზაინი** - ინტეგრირებული თემა Equity. შეცვალეთ მხოლოდ შრიფტი, იმუშავეთ Sylfaen-ით.
- **სლაიდიდან სლაიდზე გადასვლა** - გამოიყენეთ ნებისმიერი, თქვენთვის სასურველი ეფექტი ოთხივე სლაიდისთვის (ერთნაირი ყველა შემთხვევაში).

☑ **პირველი სლაიდი** - სათაური: „შემაჯამებელი შეფასება“

აქვე, ქვესათაურის არეალში დაწერეთ თქვენ მიერ დაგეგმილი შემაჯამებელი შეფასების მიზანი.

☑ **მეორე სლაიდი** - სათაური: „საკითხები“

საკითხების დემონსტრირებისთვის გამოიყენეთ Smart-art-ის „ვერტიკალური ბურთულებიანი სია“ (Vertical Bullet List) და ჩაწერეთ შემდეგი ტექსტი:

– ტექსტური რედაქტორი MS Office Word:

- კომენტარების ჩასმა;
- სანიშნოები და ჰიპერბმულები;
- სქოლიო;
- სარჩევი;
- ობიექტების ჩასმა დოკუმენტში: დიაგრამები, სურათები და ფორმები.

– ელექტრონული ფოსტა:

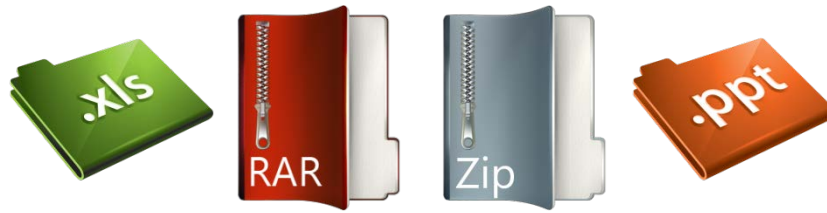
- სერვერზე რეგისტრაცია;
- გზავნილის შექმნა: წერილის ადრესატების მითითება, ტექსტის განთავსება, ფაილის მიმაგრება;
- ელ-ფოსტის ოფციები: reply, forward;
- მიღებული ფოსტის დახარისხება, საქაღალდეების (Folder) შექმნა.

☑ **მესამე სლაიდი** - სათაური: „დავალების ნიმუში №1“.

- გადაიტანეთ ქვემოთ მოცემული დავალება;
- გააკეთეთ ცხრილი: ტექსტის ზომა – 18pt; პირველი სტრიქონი – **Bold**; ტექსტის სწორება – ცენტრალური;
- პიქტოგრამებს დაადეთ ანიმაცია motion, ისე, რომ სლაიდშოუს მიმდინარეობის დროს მაუსით დაწკაპუნების შემდეგ პიქტოგრამები გადანაცვლდნენ შესაბამის გრაფაში.

დავალების ნიმუში №1:

მოცემული პიქტოგრამები შეუსაბამეთ ცხრილის A სვეტში ჩამოთვლილ ოპერაციებს.



სვეტი A ოპერაცია	სვეტი B პიქტოგრამა
დისკზე გამოყენებული მოცულობის შესამცირებლად ფაილების შეკუმშვა (დაარქივება)	
მასალის თვალსაჩინოდ წარმოდგენა მრავალფეროვანი ეფექტების გამოყენებით	
ცხრილებთან მუშაობა და მონაცემების დამუშავება	

☒ მეოთხე სლაიდი - სათაური: „დავალების ნიმუში №2“

- ჩასვით ქვემოთ მოცემული დავალება, ისე, რომ სლაიდშოუს მიმდინარეობისას სავარაუდო პასუხზე მაუსით დაწკაპუნების დროს სწორი პასუხის შემთხვევაში მის გასწვრივ გამოჩნდეს ნიშანი , ხოლო არასწორი პასუხის შემთხვევაში – ნიშანი ;
- ანიმაცია: Entrance > Appear.

დავალების ნიმუში №2:

ჩამოთვლილთაგან რომელი გამოიყენება ერთი დოკუმენტიდან მეორეში გადასასვლელად?

- Hyperlink
- Bookmark
- Reference
- Hypertext

მრავალწლოვანი კულტურების წარმოება საქართველოში
(ათასი ტონა)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ხილი (სულ)	153.3	227.5	157.6	181.2	124.1	187.3	157.9	217.6
ვაშლი	32.80	101.30	41.50	80.70	21.10	64.30	45.00	68.60
მსხალი	22.5	19.6	16.4	11.1	13.7	17.6	16.1	17
კომში	1.1	1.5	1.2	2.2	0.5	0.9	0.9	2.1
ქლიავი	12.8	16.3	12.6	6.3	6.7	7.2	10.7	8.7
ბალი, ალუბალი	4.8	5.5	4	4	3	2.7	5.1	5.6
გარგარი	0.5	0.3	0.7	0.2	0.8	0.3	0.7	0.7
ატამი	5.3	8.2	13.7	17.6	6.9	19.1	7.1	23.7
ტყემალი	24.3	18.6	18	6.9	11.9	9.7	13.7	10.3
კაკალი	3.9	11.8	6.2	8.2	6.1	5.7	4.8	10.8
თხილი	23.5	21.2	18.7	21.8	28.8	31.1	24.7	39.7
სუბტროპიკული ხილი	21.2	22.1	23.7	21.4	22.4	25.3	26.2	27.8
კენკროვანი ხილი	0.6	1.1	0.9	0.4	0.8	1.8	1.2	0.7
დანარჩენი ხილი	0	0	0	0.4	1.4	1.6	1.5	1.9
ციტრუსი (სულ)	52.2	98.9	55.2	93.6	52.1	54.9	77	110.4
მანდარინი	48.4	93.6	51.6	90.5	48.6	53.1	71.1	107.1
ფორთოხალი	1.9	3.7	1.9	1.5	1.4	0.6	3.5	1.4
ლიმონი	1.9	1.6	1.7	1.6	2.1	1.2	2.4	1.9
ჩაი	6.6	7.5	5.4	5.8	3.5	2.9	2.6	3.3

დავალების ინსტრუქცია*

მაქსიმალური ქულა – 13

გაწიხილეთ მოცემული ცხრილი და შეასრულეთ დავალება შემდეგი მითითებების მიხედვით:

2.1: გამოთვალეთ, 2006-2013 წლებში საქართველოში წარმოებული მრავალწლოვანი კულტურების საშუალო რაოდენობები (ათას ტონებში), შედეგები წარმოადგინეთ **K სვეტის** შესაბამის უჯრებში.

2.2: გამოთვალეთ, 2006-2013 წლებში საქართველოში თითოეულ წელს წარმოებული ციტრუსების საერთო რაოდენობის რამდენ პროცენტს შეადგენდა იმავე წელს წარმოებული მანდარინი და რამდენ პროცენტს – ფორთოხალი. შედეგები წარმოადგინეთ (შეათვალისწინეთ სიზუსტით) 25-ე და 26-ე სტრიქონების შესაბამის უჯრებში.

2.3: გამოთვალეთ, როგორ იცვლებოდა **2006-2009** წლებში საქართველოში წარმოებული მრავალწლოვანი კულტურების ყოველწლიური რაოდენობები წინა წელთან შედარებით (მაგალითად, 2007 წელს ვაშლის წარმოება წინა წელთან შედარებით გაიზარდა, სხვაობაა $101,3 - 32,8 = 68,5$ ათასი ტონა, ხოლო 2008 წელს წინა წელთან შედარებით შემცირდა, სხვაობაა $41,5 - 101,3 = -59,8$ ათასი ტონა) და შედეგები წარმოადგინეთ ცხრილის სახით. ამისთვის გამოიყენეთ 31-დან 52-ის ჩათვლით სტრიქონებისა და **A** და **E-ს ჩათვლით** სვეტების შესაბამისი უჯრები.

2.4:

– 2006-2013 წლებში საქართველოში წარმოებული ვაშლის და მსხლის რაოდენობები წარმოადგინეთ

სვეტოვანი დიაგრამის სახით (ორგანოზომილებიანი -2D დიაგრამა).

– დიაგრამა დაასათაურეთ: „**ხილის წარმოება**“ (სათაური განათავსეთ ცხრილის თავზე, ცენტრში).

– ინტერვალი დიაგრამის ვერტიკალურ ღერძზე – **10** ერთეული.

– ვერტიკალური ღერძის მაჩვენებლები (ათასი ტონა) წარმოადგინეთ **შეასედის** სიზუსტით.

– დიაგრამას დაურთეთ ლეგენდა (სერიების შესაბამისი სახელები).

– დიაგრამის ჰორიზონტალურ ღერძზე მიუთითეთ წლები.

– თითოეული სვეტის თავზე გამოსახეთ შესაბამისი რიცხვითი მაჩვენებლები.

* იგივე ინსტრუქცია მოცემულია სამუშაო ველის მეორე გვერდზე (sheet) „დავალების ინსტრუქცია“.