

საგანი: კომპიუტერული ტექნოლოგიები – კომპლექსური დავალების ბარათი

<b>რესურსის დასახელება:</b> ხშირად გამოყენებული ფუნქციები Ms Excel-ში
<b>კლასი:</b> მეხუთე
<b>მიმართულება:</b> ისტ
<b>სამიზნე ცნება/ცნებასთან დაკავშირებული მკვიდრი წარმოდგენები:</b> <b>ინფორმაცია</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• როგორც სიგეები შეგვიძლია დავწეროთ ფურცელზე, ასევე კომპიუტერული ფაილის სახით შეგვიძლია, ინფორმაცია ჩავწეროთ კომპიუტერში;</li><li>• ფაილები შეიძლება შევიგანოთ ცვლილება და გადავიგანოთ სხვა კომპიუტერულ მოწყობილობაში;</li><li>• კომპიუტერული მოწყობილობის გამოყენებით შესაძლებელია ინფორმაციის სწრაფი გაცეცლა, შენახვა და დამუშავება.</li></ul>
<b>ქვეცნება / საკითხი:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ცხრილის შედგენა (Microsoft Excel);</li><li>• გამოთვლების წარმოება ცხრილში.</li></ul>
<b>საკვანძო კითხვები:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. როგორ და რა ტიპის ფაილის სახით შეინახეთ ინფორმაცია კომპიუტერში (მ. წ. 1);</li><li>2. რა ტიპის ცვლილებები განიცადა თქვენ მიერ შექმნილმა ფაილმა (მ. წ. 2);</li><li>3. როგორ ხდება ინფორმაციის დამუშავება კომპიუტერული მოწყობილობის გამოყენებით (მ. წ. 3).</li></ol>
<b>კომპლექსური დავალების პირობა:</b> მბეჭდავს დასაბეჭდი ჰქონდა ტექსტები. მისი მონაცემები წარმოდგენილია ცხრილში:

	A	B	C	D
1	მბეჭდავი	დღე	რაოდენობა	სულ
2	სახელი1	4	15	
3	სახელი2	5	25	
4	სახელი3	7	30	
5	სახელი4	4	23	
6	სახელი5	7	14	
7	სახელი6	8	35	
8	სახელი7	9	20	
9	სახელი8	5	17	
10	სახელი9	4	22	
11	სახელი10	7	35	
12	ფურცლების მაქსიმალური რაოდენობა			
13	ფურცლების მინიმალური რაოდენობა			
14	დაბეჭდილი ფურცლების რაოდენობა			
15	დაბეჭდილი ფურცლების საშუალო			

ცხრილში წარმოდგენილია ათი მბეჭდავის მიერ შესრულებული სამუშაოს ხანგრძლივობა, ანუ რამდენ დღეს მუშაობდა თითოეული მათგანი და დღეში რამდენი გვერდის დაბეჭვდას ახერხებდა. ასეთი ცხრილი ააგე დამოუკიდებლად და შეიგანე ეს მონაცემები. სვეტში „სულ“ ჩაწერე ჯამის გამოსათვლელი ფორმულა და გამოთვალე თითოეული მბეჭდავის მიერ დაბეჭდილი ფურცლების რაოდენობა. ასევე, გამოთვალე ყველა მბეჭდავის მიერ დაბეჭდილი ფურცლების საერთო რაოდენობა. Max ფორმულის გამოყენებით გამოთვალე დაბეჭდილი ფურცლების მაქსიმალური რაოდენობა, Min ფორმულის გამოყენებით გამოთვალე დაბეჭდილი ფურცლების მინიმალური რაოდენობა. Average ფორმულის გამოყენებით გამოთვალე დაბეჭდილი ფურცლების საერთო რაოდენობა. ცხრილის უჯრების ფერები დამოუკიდებლად შეარჩიე.

#### შესრულებულ დავალების პრემენტაციის დროს წარმოაჩინე:

- რა ოპერაცია შეასრულე მონაცემების საშუალოს გამოსათვლელად;
- როგორ ფიქრობ, იმავე ოპერაციის შესრულება ფურცელზე უფრო ადვილია თუ MsExcel-ში;
- რა ოპერაცია შეასრულე მონაცემების მაქსიმუმისა და მინიმუმის გამოსათვლელად;
- როგორ გამოთვალე მონაცემების ჯამი;
- რა მნიშვნელობა აქვს ცხრილში ხშირად გამოყენებული ფუნქციების ცოდნას, სად შეიძლება მისი გამოყენება.