

4-Amaliy mashg'ulot.

Mavzu: Qurilish korxonasi ma'lumotlarini elektron jadvalda shakllantirish

Maqsad:

- Elektron jadval imkoniyatlari va vazifalari bilan tanishish;
- Jadvalli ma'lumotlar ustida ishlashni o'rganish;
- Ma'lumotlarni saralash va filtrlashni amalga oshirish;
- Matematik formula va funksiyalarida ishlash uslublari bilan tanishish;
- Ma'lumot va natijalarni diagrammalar ko'rinishida ifodalashni o'rganish;
- MS Excel dasturining maxsus imkoniyatlaridan foydalanishni o'rganish.

Bilim va ko'nikmalarga talablar: MS Excel elektron jadvalining ishchi stoli tuzilishi, uning uskunalar majmuasi va ular yordamida ishlash xaqida to'liq tasavvurga ega bo'lmoq lozim.

Topshiriq №1

MS Excel elektron jadvalining B va C ustunlarida ixtiyoriy bir nechta sonlarni kiritib, ularning vertikal xamda gorizontal yo'nalishdagi yig'indisini toping. Misol:

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4		45	36		81
5		78	46		124
6		96	98		194
7		12	68		80
8		47	54		101
9		278	302		580
10					yig'indi
11					

Topshiriq №2

MS Excel dasturining mantiqiy ketma-ketlikni hosil qilish imkoniyatini o'rganing.
1-misol:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	январь					
3						май
4						

	A	B	C	D	E	F
1						
2	январь	февраль	март	апрель	май	
3						
4						

2-misol:

	A	B
1		
2		10
3		20
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		70

	A	B
1		
2		10
3		20
4		30
5		40
6		50
7		60
8		70
9		

Topshiriq №3

MS Excel dasturida satrni, ustunni, alohida olingan kataklarni xamda yonma yon turmagan kataklar yoki satrlarni (yoki ustunlarni) belgilash amallarini bajaring.

	A	B	C	D		A	B	C
1	1	8	15		1	1	8	15
2	2	9	16		2	2	9	16
3	3	10	17		3	3	10	17
4	4	11	18		4	4	11	18
5	5	12	19		5	5	12	19

	A	B	C		A	B	C	
1	1	8	15		1	1	8	15
2	2	9	16		2	2	9	16
3	3	10	17		3	3	10	17
4	4	11	18		4	4	11	18
5	5	12	19		5	5	12	19

Topshiriq №4

«Master funksiy» masteri yordamida sonning ildizi va kubini toping, arab raqamidagi sonlarning rim raqamlaridagi ifodasini hosil qiling. Topshiriqni bajarganda kataklarda berilganlardan xamda amallardan nusxa olish usulidan foydalaning.

	A	B	C	D	E
1		49	81	36	25
2	Son ildizi	7	9	6	5
3					
4		49	81	36	25
5	Sonning kubi	117649	531441	46656	15625
6					
7		49	81	36	25
8	Sonning rim raqamlarida ifodalanishi		XLIX		

Topshiriq №5

Talabalarga yakuniy beriladigan stipendiya miqdori va jami summalarini xisoblang. Aktiv katakka kiritilgan formuladan nusxa ko‘chirishni o‘rganing.

	A	B	C	D	E
1					
2	Talabalarning oylik stipendiyasini hisoblash				
3	Talabanining familasi va ismi	Stipendiya mildori	Moddiy yordam	Beriladigan summa	
4	Tulahodjaeva F.	12500	124	0	=B4-C4+I4
5	Pulatova SH.	10000	91	2500	
6	Damirova K.	5500	66	0	
7	Sodiqov B.	5500	66	4000	
8	Zufarov Z.	10000	91	0	
9	Jami				

Topshiriq №6

«Avtofarmat» buyrug‘i yordamida jadval ko‘rinishini bezating. Talabalar ro‘yxatini alfavit bo‘yicha saralang.

2	A	Stipendi		Moddiy yordam	Beriladigan summa
		Talabaning familasi va ismi	ya miqdori		
3	Damirova K.	12500	124	0	12376
4	Pulatova SH.	10000	91	2500	12409
5	Sodiqov B.	5500	66	0	5434
6	Tulahodjaeva F.	5500	66	4000	9434
7	Zufarov Z.	10000	91	0	9909
8	Jami	43500	438	6500	49562

Topshiriq №7

"Tranzit" firmasining viloyatlardagi filiallarida yarim yillik rejaning bajarilishi xaqida ma'lumot berilgan.

1	A	B	C	D	E	F	G	H
2	"Tranzit" firmasining viloyatlardagi filiallarida yarim yillik rejaning bajarilishi haqida ma'lumot							
4	Shahar	Filial rahbarining ism familiyasi	yanvar	fevral	mart	aprel	may	iyun
5	Samarqand	Akbarof.M	101%	105%	111%	100%	95%	105%
6	Andijon	Joraev.S	100%	86%	100%	86%	98%	100%
7	Jizzax	Abdullaev.T	99%	100%	109%	100%	101%	97%
8	Samarqand	Nurmuhamedov	100%	105%	136%	105%	100%	92%
9	Namangan	Saidazimova.G	108%	86%	109%	104%	107%	101%
10	Samarqand	Shukurova.N	105%	96%	165%	96%	102%	111%
11	Andijon	Zaynidinova.S	101%	108%	234%	108%	98%	100%
12	Buxoro	Ahmedova.J	105%	105%	109%	100%	96%	105%

a) Filial raxbarlarining nomlarini alfavit bo'yicha saralang. Natija:

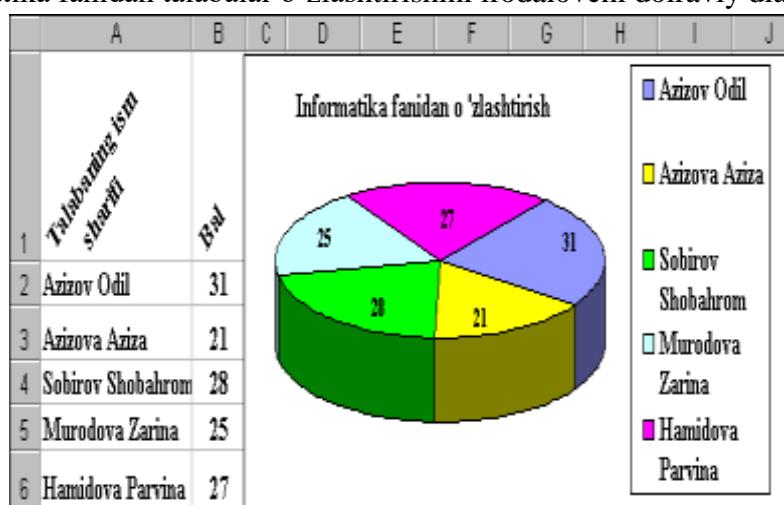
1	A	B	C	D	E	F	G	H
2	"Tranzit" firmasining viloyatlardagi filiallarida yarim yillik rejaning bajarilishi haqida ma'lumot							
4	Shahar	Filial rahbarining ism familiyasi	yanvar	fevral	mart	aprel	may	iyun
5	Jizzax	Abdullaev.T	99%	100%	109%	100%	101%	97%
6	Buxoro	Ahmedova.J	105%	105%	109%	100%	96%	105%
7	Samarqand	Akbarof.M	101%	105%	111%	100%	95%	105%
8	Andijon	Joraev.S	100%	86%	100%	86%	98%	100%
9	Samarqand	Nurmuhamedov	100%	105%	136%	105%	100%	92%
10	Namangan	Saidazimova.G	108%	86%	109%	104%	107%	101%
11	Samarqand	Shukurova.N	105%	96%	165%	96%	102%	111%
12	Andijon	Zaynidinova.S	101%	108%	234%	108%	98%	100%

b) Ushbu jadvalda filtrlashni amalga oshiring. Natijada ro'yxatda faqat Samarqand viloyati bo'yicha ma'lumotlar qolsin:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4	Shahar	Filial rahbarining ism familiyasi	yanvar	fevral	mart	aprel	may	iyun	
5	Samarqand	Akbarof.M	101%	105%	111%	100%	95%	105%	
8	Samarqand	Nurmuhamedov	100%	105%	136%	105%	100%	92%	
10	Samarqand	Shukurova.N	105%	96%	165%	96%	102%	111%	

Topshiriq №8

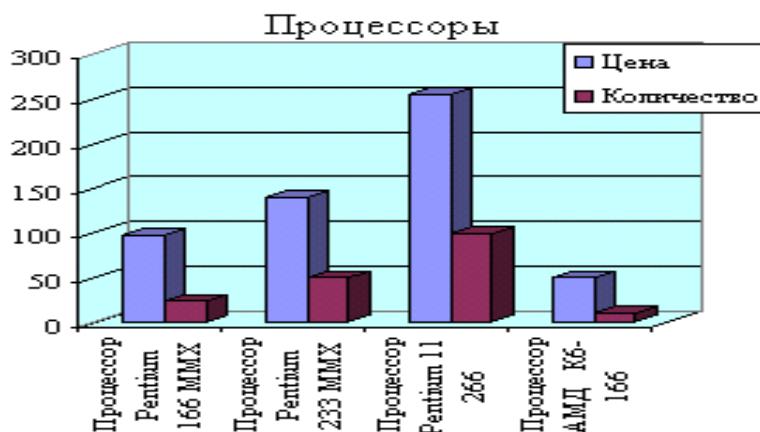
Informatika fanidan talabalar o'zlashtirishini ifodalovchi doiraviy diagramma tuizing.

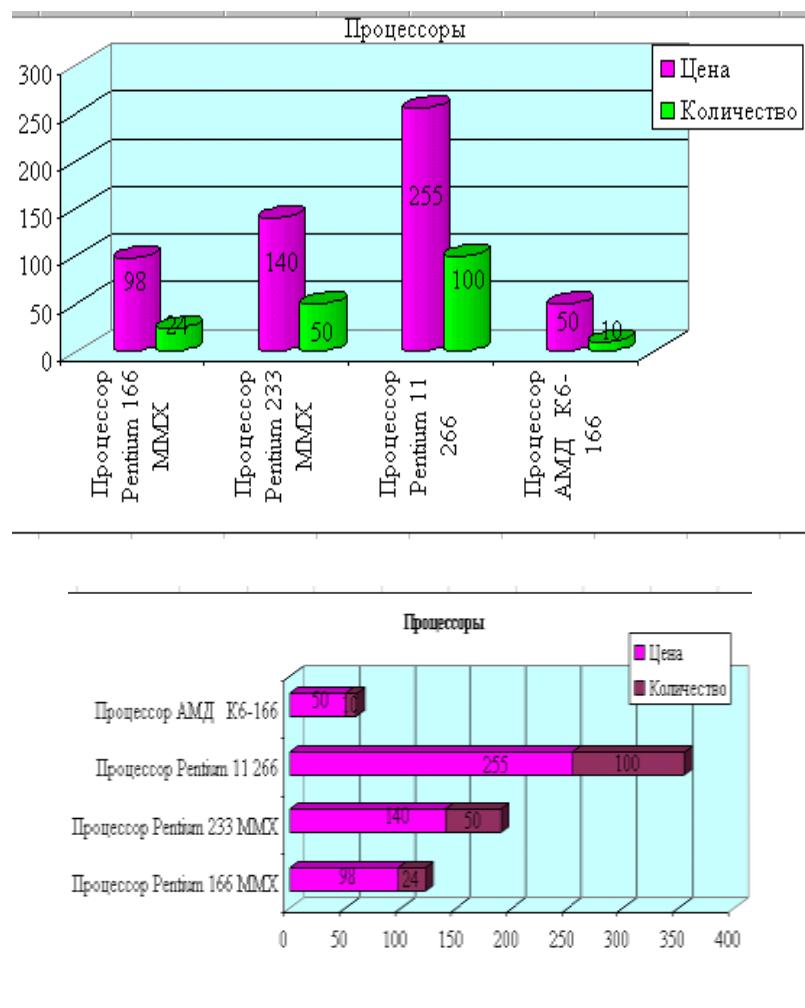


Topshiriq №9

Jadvalda berilgan ma'lumotlarning turli tiplardagi diagrammalarini hosil qiling.

	A	B	C
1	Наименование	Цена	Количество
2	Процессор Pentium 166 MMX	98	24
3	Процессор Pentium 233 MMX	140	50
4	Процессор Pentium 11 266	255	100
5	Процессор АМД K6-166	50	10





Topshiriq №10

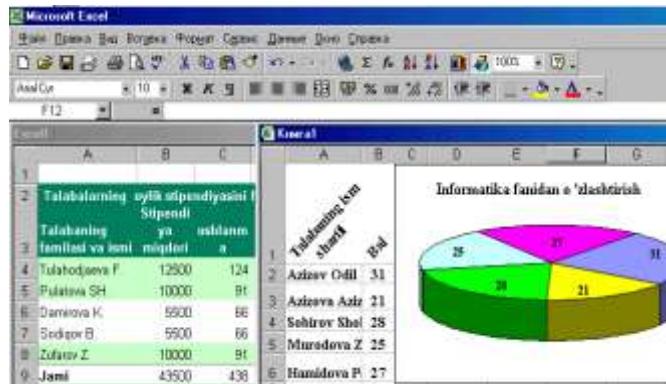
MS Excel ishchi kitobi saxifalarining nomini o'zgartirish, olib tashlash, yangi saxifa qo'shish va saxifalardan nusxa ko'chirish xamda joyini o'zgartirish amallarini bajaring.



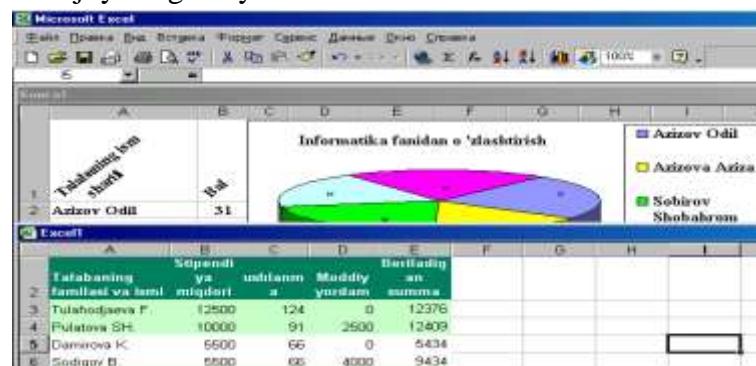


Topshiriq №11

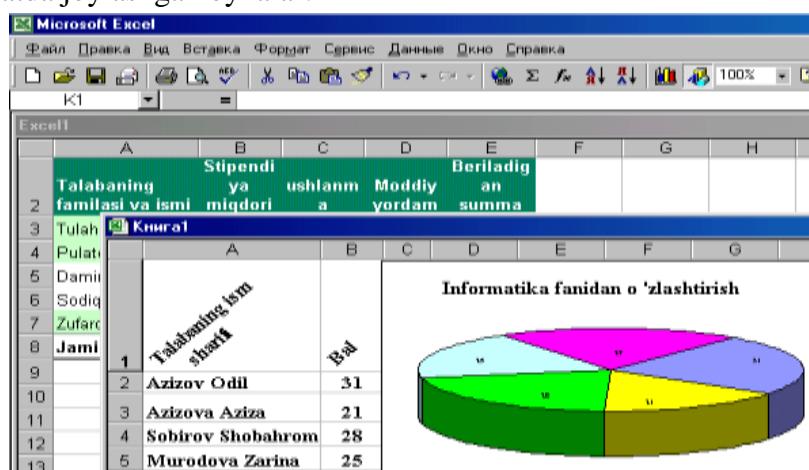
Bir nechta oynalarni olib, ularni yonma-yon, yuqorida – pastda va kaskad shaklida joylashtiring.
a) yonma yon joylashgan oynalar:



b) yuqorida – pastda joylashgan oynalar:



c) kaskad xolatda joylashgan oynalar:



Topshiriq №12

Berilgan ma'lumotlarga asosan firmanın yillik ishlab chiqarish va yillik daromad natijalarini xisoblang.

“Sharq” ko‘ptarmoqli firmasi bo‘yicha tovarlar ishlab chiqarish va xizmatlar ko‘rsatishning bashorat hajmi

Ko‘rsatilgan xizmatlar/ ishlab chiqarilgan tovarlar	Narxiso‘m	Oylik ishlab chiqarish			Yillik ishlab chiqarish			Yillik daromad		
		2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Ayollar ko‘ylagi	6600	24	26	32						
Yubka	3000	52	53	63						
Jaket	4500	63	64	75						
Shim	7000	84	94	122						
Kastyum	25000	28	36	45						
Makaron	500	220	200	210						
Nonvoy lik	100	450	430	420						
Sartarosh lik	400	210	184	220						
Jami										

Topshiriq №13

Firma xodimlari oylik ish maoshini xisoblang.

“Orzu ” firmasi xodimlariga 2004 yil avgust oyi maoshi xisob-kitobi vedomosti

Ism sharifi	Ish kunlari miqdori	Ish kuni davomiyligi (soat)	Jami ish soatlar	Bir soatlik ish vaqtin narxi(so‘m)	Belgilangan maosh miqdori	Daroma d solig‘i, 30%	Avans 40%	Jami beriladi
Sobirov I	22	8		550				
Majitova R	26	8		600				
Azizov O	25	8		550				
Muxamm e dova M	18	8		350				
Tojieva R	19	8		230				
Samikova N	21	8		230				
Aliev V	16	8		230				
Saidov D	18	8		126				