

Sınaq		5			
informatika					
61	C	71	C	81	B
62	C	72	D	82	A
63	B	73	D	83	46
64	D	74	E	84	1346
65	C	75	D	85	12
66	E	76	B	86	5
67	A	77	D	87	1D2B3CE
68	C	78	E	88	
69	E	79	C	89	
70	C	80	B	90	

Sual 88:

Elektron cədvəl fraqmenti verilmişdir. C2 xanasındaki düstür kopyələnararaq D3 xanasına köçürüldü. D5 xanasındaki düsturun ədədi qiymətini müəyyən edin.

	A	B	C	D
1	1	3	7	=A1-A5
2	13	15	=A\$3*\$B\$1	=SUM(B1:B5)
3	23		27	
4	33	17	11	14
5	21	31	33	=SUM(D1:D4)

Həlli:

$$D3=B53*S851 = 0 * 3 = 0$$

$$D1=A1+A5=1 + 21 =22$$

$$D2= \text{SUM}(B1:B5)=B1+B2+B3+B4+B5=3+15+0+17+31=66$$

$$D4=14$$

$$D5= \text{SUM}(D1:D4)=D1 + D2 + D3 + D4 = 22 + 66 + 0 + 14 = 102$$

Cavab: 102

Sual 89:

500 Gbayt həcmə malik olan kompüterin sərt diskinin cəmi 8 Mbayt boşdur. Bu diskin boş hissəsinə həcmi 433 Kbayt bərabər olan 20 fayldan neçəsini yazmaq olar? (1 klaster 4 Kbayt qəbul edilir)

Həlli:

$$8 \text{ Mbayt} = 8192 \text{ Kbayt}$$

$$433 : 4 = 108 \text{ (qalıq 1)} = 109 \text{ (klaster)}$$

$$109 \cdot 4 = 436 \text{ Kbayt (bir faylın diskdəki həcmi)}$$

$$8192 : 436 = 18 \text{ (qalıq 344)}$$

Fayllar	Faylların həcmi (Kbaytla)
Text.exe	384
Graphic.pptx	428
Presentation.docx	320
Doc.bmp	16

Cavab: 18

Sual 90:

Cədvəldə fayllar və onların həcmi verilməmişdir. Cədvəldəki mətn faylının Unicode standartında kodlaşdırıldığı və 32 səhifədən ibarət olduğu məlumdur. Cədvəldəki mətn faylı üzərində aşağıdakı əməliyyatlar aparılmışdır:

1. Hər səhifədə olan simvolların yarısı silinərək səhifələrdə boş qalan hissələrin hər birinə bir ədəd olmaqla cədvəldəki qrafik fayldan əlavə olundu.

2. Mətdəki simvollar redaktə olunaraq 8-bitlik ASCII standartına çevrilmişdir. Bütün bu əməliyyatlardan sonra alınmış faylın informasiya həcmi (Kbaytla) müəyyən edin.

Həlli:

Mətn faylı "Presentation.docx" faylıdır.

Qrafik faylı "Doc.bmp" faylıdır.

$$V = 320 \text{ Kbayt}$$

$$\text{Səhifə} = 32$$

$$i = 2 \text{ bayt}$$

$$\text{Simvol} = ?$$

$$1) \text{Həcm} = \text{Səhifə} * \text{Simvol} * i$$

$$320 \cdot 2^{10} = 32 \cdot \text{Simvol} \cdot 2$$

$$\text{Simvol} = \frac{320 \cdot 2^{10}}{2^5 \cdot 2^1} = \frac{320 \cdot 2^{10}}{2^6} = 320 \cdot 2^4 \text{ (bir səhifədəki simvol sayı)}$$

$$2) 320 \cdot 16 : 2 = 320 \cdot 8 = 2560 \text{ (silidikdən sonra bir səhifədə qalan simvol sayı)}$$

$$3) V_{\text{mətn}} = 256 \cdot 10 \cdot 1 \text{ bayt} \cdot 32 = 2^8 \cdot 10 \cdot 2^5 = 2^{13} \cdot 10 \text{ bayt} = 80 \text{ Kbayt}$$

$$4) V_{\text{qrafik}} = 32 \cdot 16 = 2^5 \cdot 2^4 = 2^9 = 512 \text{ Kbayt}$$

$$V_{\text{ümumi}} = V_{\text{mətn}} + V_{\text{qrafik}} = 80 + 512 = 592 \text{ Kbayt}$$

Cavab: 592 Kbayt