

Sınaq		7			
		informatika			
61	E	71	B	81	C
62	A	72	A	82	A
63	E	73	D	83	156
64	D	74	B	84	136
65	A	75	D	85	235
66	C	76	C	86	21
67	B	77	A	87	1B2CE3A
68	B	78	E		
69	D	79	C		
70	E	80	E		

SUAL 88

Ehtimal olunan doğru cavab:

$$k = 32 \times 128 \times 256 = 2^5 \times 2^7 \times 2^8 = 2^{20} \text{ simvol}$$

$$N=1000, i = 10 \text{ bit}$$

$$v = 256 \text{ kbit / san} = 2^8 \times 2^{10} \text{ bit / san} = 2^{18} \text{ bit/san}$$

$$Q = k \times i = 10 \times 2^{20} \text{ bit}$$

20 faiz arxivləşdirdikdə :

$$Q = Q \times 0,8 = 8 \times 2^{20} \text{ bit} = 2^{23} \text{ bit}$$

Ötürməyə ayrılan zaman:

$$t = Q/v = 2^{23} \text{ bit} / 2^{18} \text{ bit/san} = 2^5 \text{ san} = 32 \text{ san}$$

25 faizi ötürülər :

$$32 \text{ san} \times 0,25 = 8 \text{ saniyə}$$

Cavab : 8 saniyə

SUAL 89

Ehtimal olunan doğru cavab:

Əli Məryəmdən çox Ömərdən az medal qazanıbsa deməli, Əli ən çox medal qazana bilməz, Məryəmdən də çox iki nəfər medal qazanıbsa deməli Məryəm 4 və 5 medal qazana bilməz, Şəfəq ilk üçlükdə deyil, deməli ya 1 ya da 2 medal qazanıb. Yusif 1 medal qazandığına görə deməli, Şəfəq 2 medal qazanıb. 2 medalı olan Şəfəq olduğu üçün o ingilis dilindən medal qazanıb. 1 və 2 medal qazananlar müəyyən olduğuna görə ilk üçlükdə Ömər, Əli və Məryəm olacaq və Ömər İnformatikadan medal qazanmış olacaq....

Cavab:

	riyaziyyat	kimya	ingilis	fizika	informatika	1	2	3	4	5
Əli	V	X	X	X	X	X	X	X	V	X
Məryəm	X	V	X	X	X	X	X	V	X	X
Ömər	X	X	X	X	V	X	X	X	X	V
Şəfəq	X	X	V	X	X	X	V	X	X	X
Yusif	X	X	X	V	X	V	X	X	X	X

SUAL 90

Ehtimal olunan doğru cavab:

İlk öncə fərqli məntəqələrə baxırıq. A məntəqəsindən 5 til çıxır, deməli A - 3 olacaq. A ilə birbaşa əlaqəsi olmayan məntəqə C məntəqəsidir, deməli C - 1 olacaq. C məntəqəsinin əlaqələndiyi məntəqələrdən biri başqa 3 tili olan məntəqə ilə əlaqələnib deməli, 4 məntəqəsi həm C ilə, həm A ilə həm də başqa 3 tili olan məntəqə ilə əlaqələnib. Deməli D - 4 və G - 6 olacaq. G məntəqəsinin də əlaqələndiyi məntəqələr A, D və F məntəqələri olduğundan F - 7 olacaq. DGF yolunun uzunluğu : $23 + 45 = 68$ olacaq.

Cavab : 68