Кодирование графической информации

1)	Для хранения растрового изображения размером 64 на 64 пикселя отвели 512 байтов памяти. Како максимально возможное число цветов в палитре изображения?	во	
	1) 16 2) 2 3) 256 4) 1024		
2)		avono	
2)	максимально возможное число цветов в палитре изображения?	аково	
1) 3			
3)		И по 32	
	Во сколько раз уменьшился информационный объем файла?	т до <i>32</i> .	
1):	5 2) 2 3) 3 4) 4		
4)	1	ль?	
1) 2	2 2) 3 3) 4 4) 5		
5)	Разрешение экрана монитора – 1024 x 768 точек, глубина цвета – 16 бит. Каков необходимый объем	M	
	видеопамяти для данного графического режима?		
1)	6 Мбайт 2) 256 байт 3) 4 Кбайта 4) 1,5 Мбайт		
6)			
	максимально возможное число цветов в палитре изображения?		
	1) 16 2) 64 3) 32 4) 128		
7)	Для хранения растрового изображения размером 1024 х 512 пикселей отвели 256 Кбайт памяти. Ка	ково	
	максимально возможное число цветов в палитре изображения?		
	1) 8 2) 16 3) 32 4) 4		
8)	В процессе преобразования растрового графического файла количество цветов уменьшилось с 512	до 8.	
	Во сколько раз уменьшился информационный объем файла?		
	1) 5 2) 2 3) 3 4) 4		
9)	После преобразования растрового 256-цветного графического файла в черно-белый формат (2 цвет	га) его	
	размер уменьшился на 70 байт. Каков был размер исходного файла?		
	1) 70 байт 2) 640 бит 3) 80 бит 4) 560 бит		
10)	0) В процессе преобразования растрового графического изображения количество цветов уменьшилось	с 64 до	
	8. Во сколько раз уменьшился объем, занимаемый им в памяти?		
	1) 2 2) 4 3) 8 4) 64		
11)) Сколько памяти нужно для хранения 64-цветного растрового графического изображения размером	32 на	
	128 точек?		
	1) 32 Кбайта 2) 64 байта 3) 4096 байт 4) 3 Кбайта		
12)	2) Какова ширина (в пикселях) прямоугольного 64-цветного неупакованного растрового изображения,		
	занимающего на диске 1,5 Мбайт, если его высота вдвое меньше ширины?		
1) 2	256 2) 512 3) 1024 4) 2048		
13)	3) Какова ширина (в пикселях) прямоугольного 16-цветного неупакованного растрового изображения,		
	занимающего на диске 1 Мбайт, если его высота вдвое больше ширины?		
	1) 256 2) 512 3) 1024 4) 2048		
14)	4) На цифровой камере установлено разрешение 768 на 576 точек при глубине представления 24 бита.	Для	
	записи и хранения отснятых изображений используется сжатие видеоданных в среднем в 6 раз. Скол	ІЬКО	
	кадров может хранить встроенная память видеокамеры объемом 2 Мбайта?		
	1) 1 2) 9 3) 18 4) 27		
15)	5) Видеопамять имеет объем, в котором может храниться восьмицветное изображение размером 1024	на 768	
точек. Изображение какого размера можно хранить в том же объеме видеопамяти, если использовать			
	256-цветную палитру, и длина изображения больше ширины в 4,5 раза?		
	1) 128'576 2) 256'1152 3) 512'2304 4) 768'3456		
16)	б) Какой минимальный объем памяти (в Кбайтах) необходим для хранения 4-х страниц экранного		

изображения, если разрешающая способность экрана 640 '480 пикселей, а количество используемых цветов

равно 64?

1) 64 2) 640 3) 800 4) 900

17) Для хранения растрового изображения размером 32×32 пикселя отвели 512 байтов памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

1) 256

2) 2

3)16

4) 4