* Графический файл содержит черно – белое изображение с 16 градациями серого цвета размером 10 х 10 точек. Каков информационный объём этого файла?

*Решение:*

К=10х10 I = K\*I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N=16 i = I/K \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N = 2i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

I = ?

* Рисунок из 256 цветов имеет информационный объём 2400 байтов. Из скольких точек он состоит?

N = 256 i =

I =2400 K = I/I K =

Сканируется цветное изображение 10х10 см. Разрешающая способность сканера – 600х1200 dpi , глубина цвета – 2 байта. Какой информационный объем будет иметь полученный графический файл?

K = 10 \*10\*600\*1200 I =K\*i

i = 2 I=

I = ?

20=1, 21=2, 22=4, 23=8, 24=16, 25=32 , 26=64, 27=128, 28=256

* Графический файл содержит черно – белое изображение с 16 градациями серого цвета размером 10 х 10 точек. Каков информационный объём этого файла?

*Решение:*

К=10х10 I = K\*I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N=16 i = I/K \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N = 2i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

I = ?

* Рисунок из 256 цветов имеет информационный объём 2400 байтов. Из скольких точек он состоит?

N = 256 i =

I =2400 K = I/I K =

Сканируется цветное изображение 10х10 см. Разрешающая способность сканера – 600х1200 dpi , глубина цвета – 2 байта. Какой информационный объем будет иметь полученный графический файл?

K = 10 \*10\*600\*1200 I =K\*i

i = 2 I=

I = ?

20=1, 21=2, 22=4, 23=8, 24=16, 25=32 , 26=64, 27=128, 28=256

учитель Старкова Галина Владимировна 227-550-477