

ΑΣΚΗΣΗ 2

ΣΥΜΠΙΕΣΗ

Αρχείο 5MB

Συμπίεση 50 προς 1 (50/1)

Συμπίεση 50 συμπίεση 1

$$x = \frac{5}{50} = 0,1 \text{ MB ή } 100 \text{ KB}$$

ΒΑΘΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

Μέγεθος 1,2 MB

Υψος 300p

Πλάτος 150p

Ποιό είναι το βάθος χρώματος

$$1200000 = \frac{300 \times 150 \times \text{Βάθος}}{8} \Rightarrow$$

$$\text{Βάθος} = \frac{8 \times 1200000}{45000} \Rightarrow$$

$$\text{Βάθος} = \frac{8 \times 1200}{45} \Rightarrow \text{Βάθος} = \frac{9600}{45} \Rightarrow$$

$$\text{Βάθος} = 213,33 \text{ bits}$$

ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΕΞ ΕΚ

Ανάλογα 300p x 150p ppi=50

$$300 / 50 = 6 \text{ in} \quad \times 2,54 = 15,24 \text{ εκ}$$

$$150 / 50 = 3 \text{ in} \quad \times 2,54 = 7,62 \text{ εκ}$$