

Γραφικά



Γραφικά είναι:

- Οι γραφικές παραστάσεις
- Τα διαγράμματα
- Το τεχνικό σχέδιο
- Το ελεύθερο σχέδιο
- Οι ζωγραφίες
- Τα εικονίδια
- Οι φωτογραφίες

Academy
ALGERIAN
Aristocrat
 Αριββα=Αριββα
BERTRAM
Blackmoor
Bodoni 72
 Bradley Hand
Cabaret
Jazz
Jenson
Jokerman
 Party
PORTAGO
 PRINCETOWN
Sans
Sho
Ston
SYN
Wal
Zi



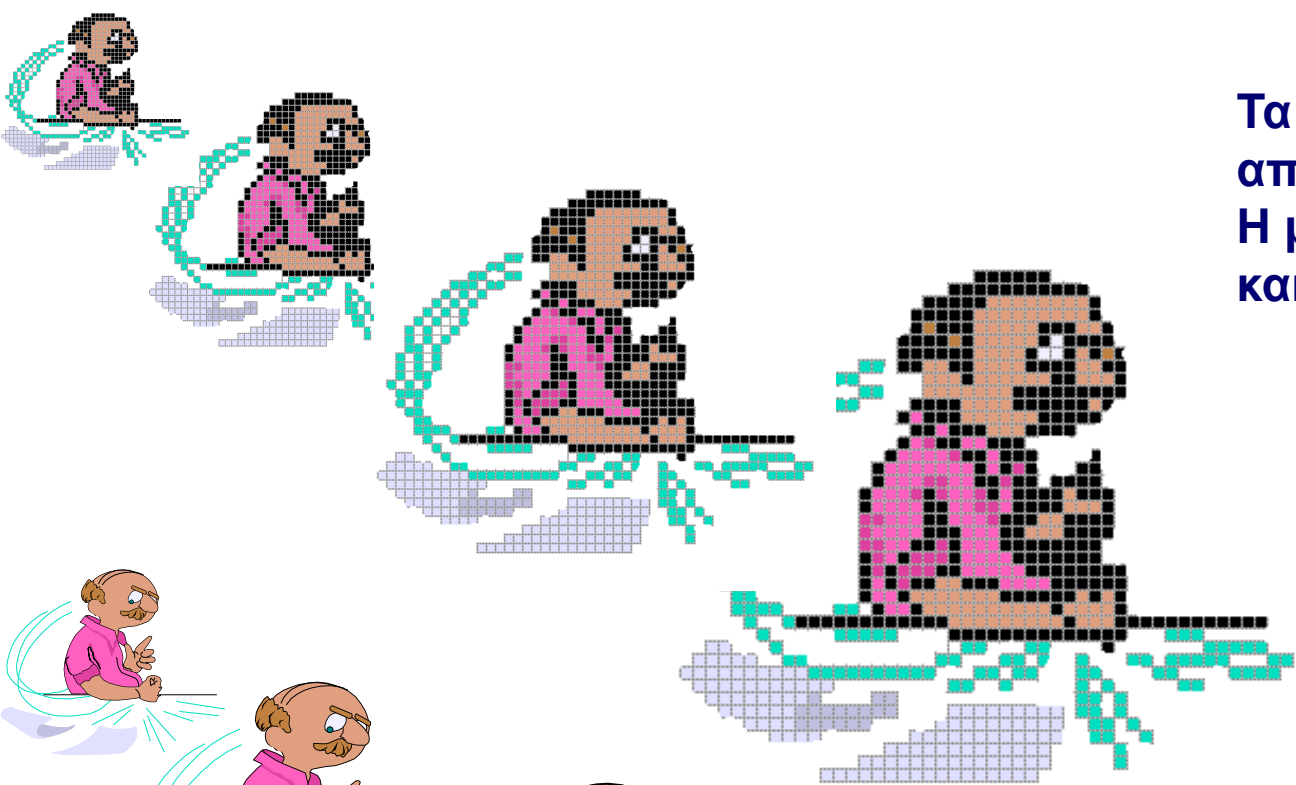
Γραφικά



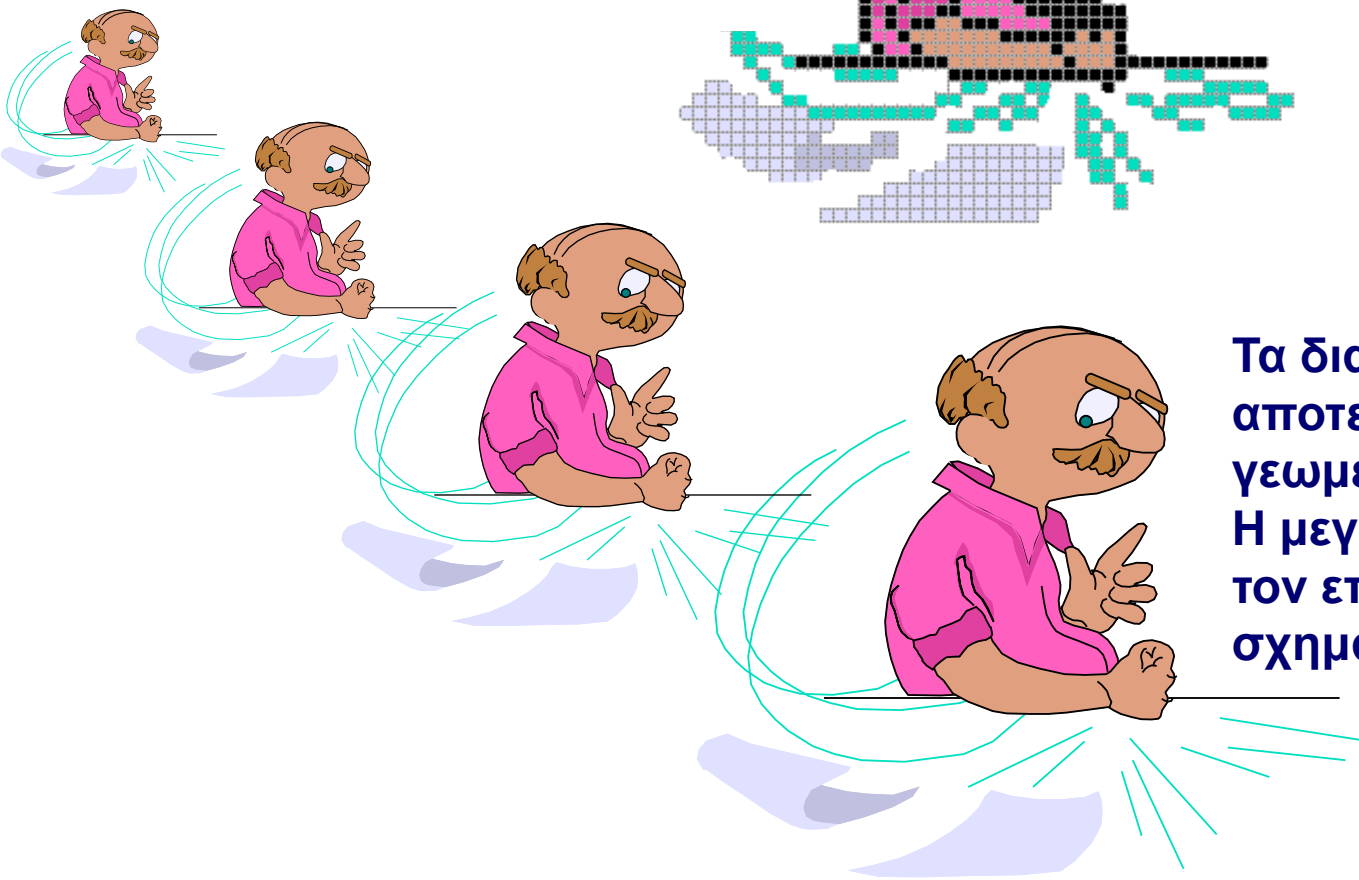
Πηγές γραφικών

- Σχεδιαστικά προγράμματα
- Σαρωτές
- Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές
- PhotoCD
- Internet
- Clip arts



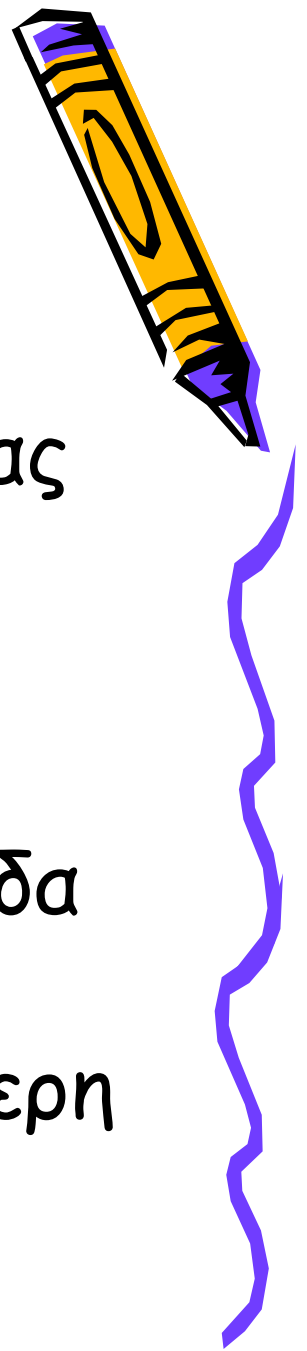


Τα ψηφιογραφικά γραφικά
αποτελούνται από κουκκίδες
Η μεγέθυνσή τους προκαλεί
και μεγέθυνση της κουκκίδας



Τα διανυσματικά γραφικά
αποτελούνται από
γεωμετρικά σχήματα
Η μεγέθυνσή τους προκαλεί
τον επανασχεδιασμό των
σημάτων

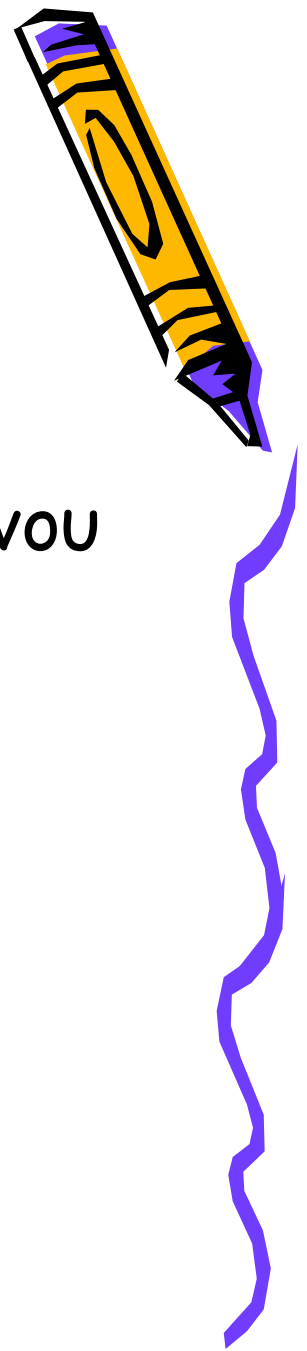
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΗΦΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ



1. **Ανάλυση:** εκφράζει τον αριθμό των εικονοστοιχείων μιας εικόνας σε κάθε διάστασή της.
 - Όσο περισσότερα είναι τα εικονοστοιχεία από τα οποία αποτελείται μια εικόνα στη μονάδα μήκους, δηλαδή όσο υψηλότερη είναι η ανάλυσή της, τόσο καλύτερη είναι η ποιότητα της εικόνας.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΗΦΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ



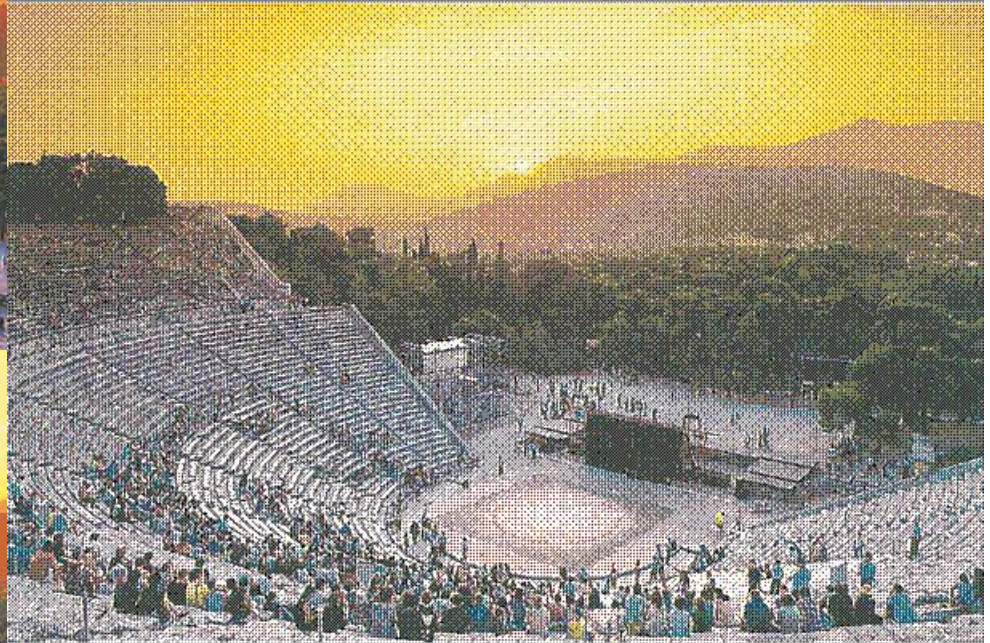
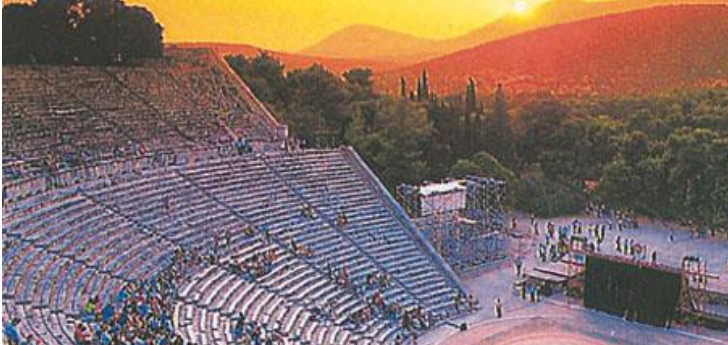
2. **Χρώμα:** κάθε εικονοστοιχείο έχει ένα μοναδικό χρώμα που παράγεται από το συνδυασμό του κόκκινου (Red) του πράσινου (Green) και του μπλε (Blue).

3. **Βάθος Χρώματος:** το πλήθος των διαφορετικών χρωμάτων που έχουν χρησιμοποιηθεί, για να χρωματιστούν τα εικονοστοιχεία της εικόνας, ονομάζεται βάθος χρώματος.

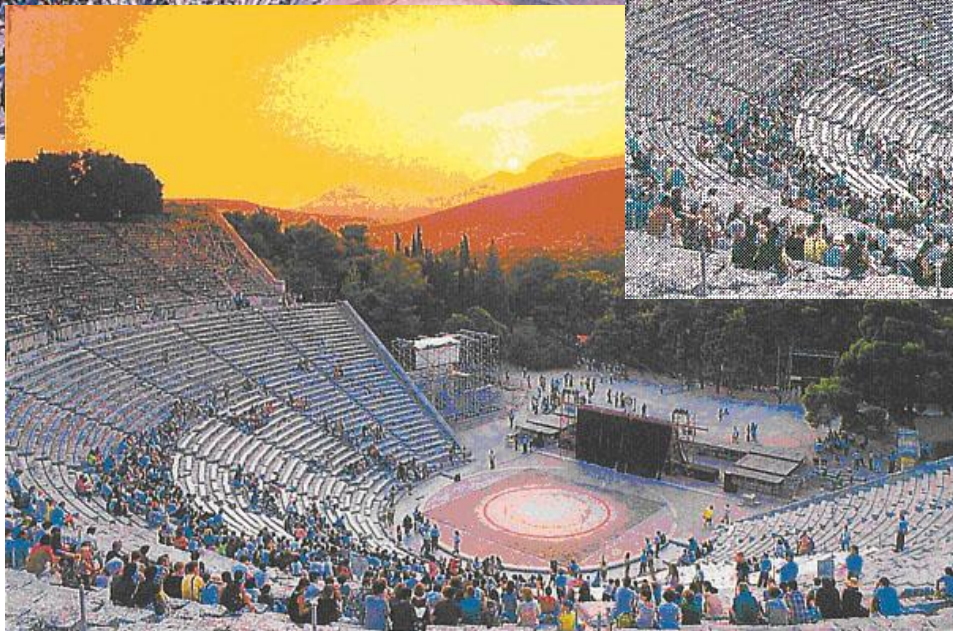


Το πλήθος των bit που συνθέτουν το χρώμα ενός εικονοστοιχείου ονομάζεται βάθος χρώματος

16 bit βάθος χρώματος

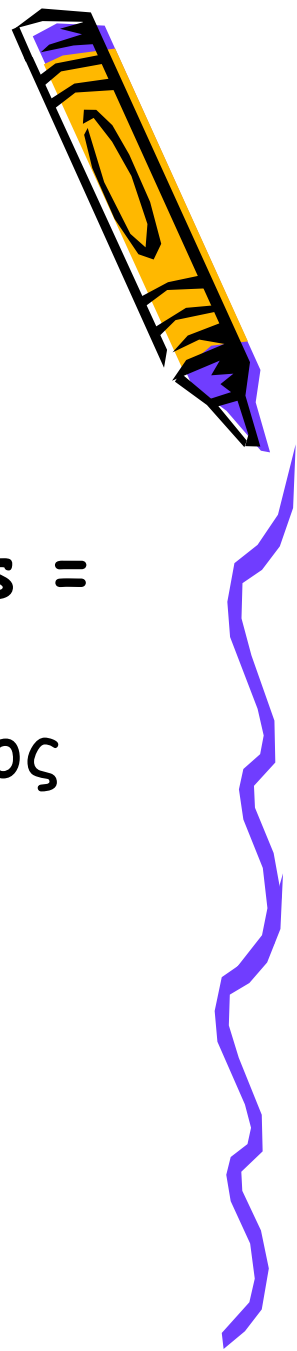


4 bit βάθος χρώματος



8 bit βάθος χρώματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΗΦΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

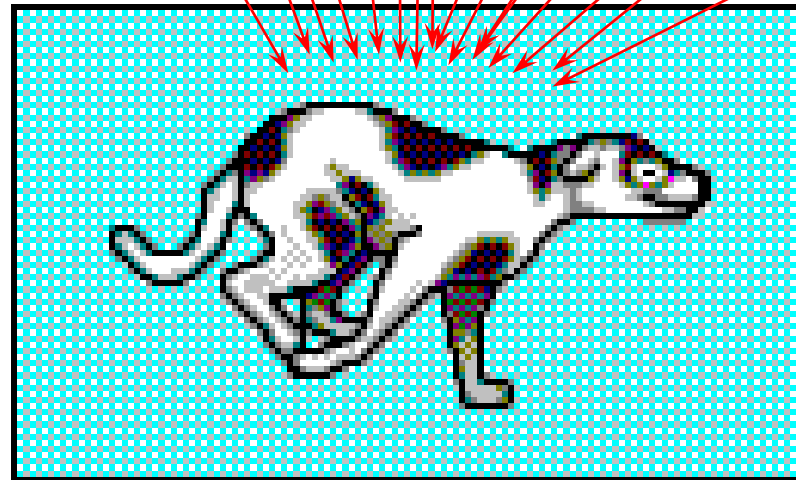
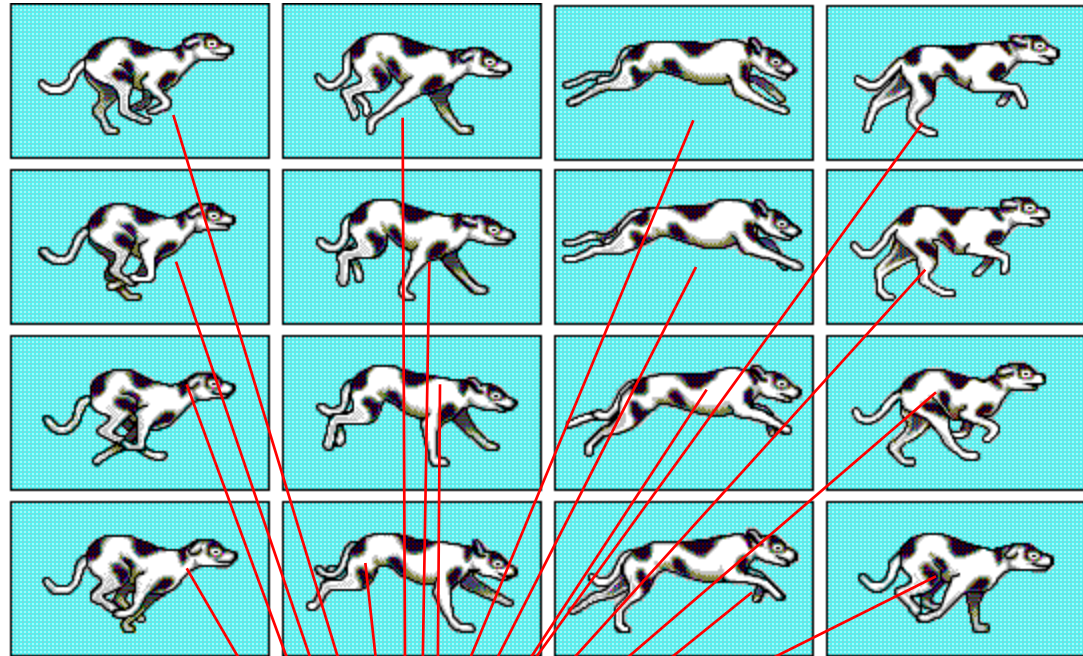


4. Μέγεθος της εικόνας:

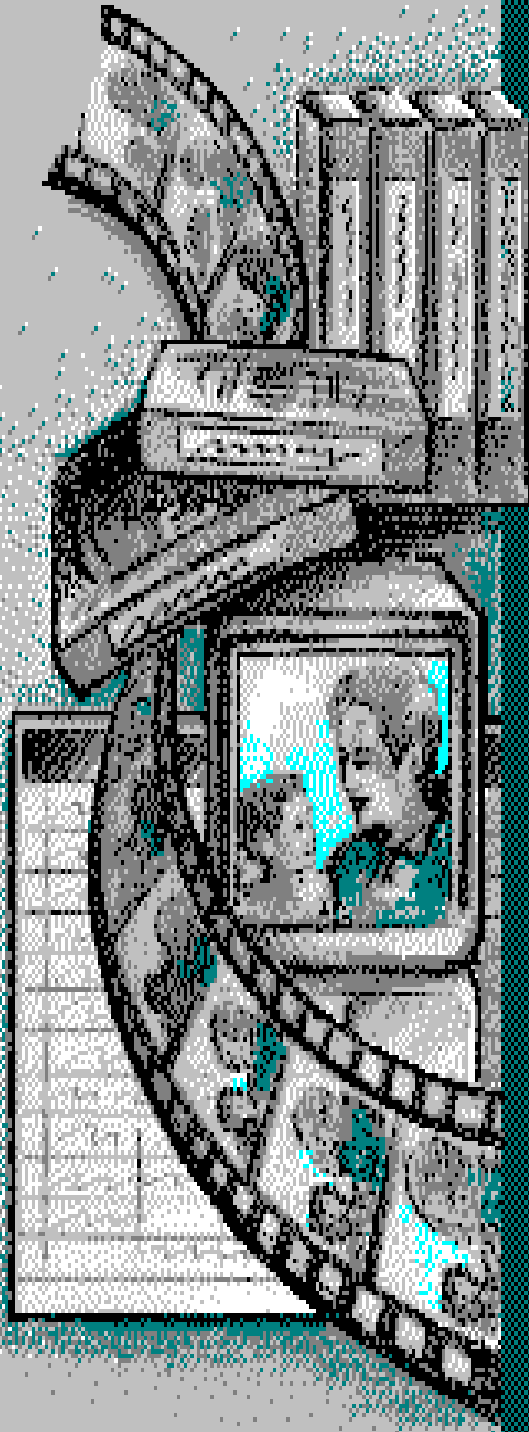
Μέγεθος ψηφιογραφικής εικόνας σε Bytes =
(Οριζόντιος αριθμός εικονοστοιχείων X
Κάθετος αριθμός εικονοστοιχείων X Βάθος
χρώματος):8



Κίνηση σχεδίου και εικόνας



Η γρήγορη προβολή διαδοχικών εικόνων προκαλεί στον θεατή την ψευδαίσθηση της συνεχόμενης κίνησης





Construction Window

06:00 0:01:08:00

V
I
D
E
O

A

00:00:06:24
△00:27:25

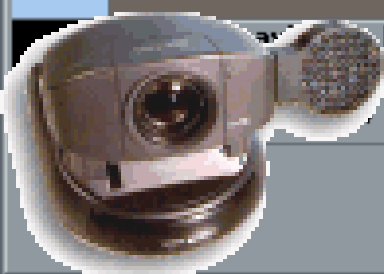
Clip: nosferatu.avi [1]



Project: Noname1...

3 items Name

	Giasin.avi [2]
	Movie
	Duration: 0:00:27:25
	Giasin.avi [3]
	Movie
	Duration: 0:00:27:25
	[1]
	Movie
	Duration: 0:00:27:25



00:00:22:05
△00:31:04

In Mark Out
Goto

1/2 Second

Transitions

75 Items

- B** **Center Split**
Image A splits into four parts and slides to the corners to reveal image B.
- A** **Channel Map**
Selected channels from images A and B are mapped to the output.
- B** **Checker Wipe**
A checker board wipe reveals image B under image A.