Τεστ στην πληροφορική Β’ Γυμνασίου-Ψηφιακός κόσμος- Πολυμέσα

Όνομα:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

1. Ποια είναι τα βασικά χρώματα που χρησιμοποιεί ο υπολογιστή;
2. Κάθε χρώμα αναπαρίσταται συνήθως από ένα Byte, άρα ένα εικονοστοιχείο πόσα byte χρειάζεται να αναπαρασταθεί ;Τι είναι το βάθος χρώματος ;
3. Ένα κείμενο με 2.000 Bytes (χαρακτήρες), πόσα bits (ψηφία) είναι;
4. Ένα κείμενο 80.000 bits, πόσα Bytes είναι;
5. Πόσα MB είναι τα 10.000 KB;
6. Πόσα GB είναι τα 5.000 ΜΒ;
7. Μια φωτογραφία που τραβήξαμε με το κινητό μας έχει ανάλυση 1920 x 1080. Πόσα pixels είναι;
8. Ο Οδυσσέας θέλει να αγοράσει μια τηλεόραση που έχει ανάλυση 4K, δηλαδή 3840x2160. Πόσα MegaPixels είναι;
9. Το κινητό σας έχει μια κάμερα 10 MP και βάθος χρώματος 24 bits. Τι μέγεθος θα έχει μια φωτογραφία αν δε συμπιεστεί σε MBytes;
10. Μια εικόνα με ανάλυση 20 χ 30 και βάθος χρώματος 2 bits, πόσο χώρο καταλαμβάνει στο δίσκο σε Byte;

Καλή επιτυχία!

Γουλίτσα Π.