1) Quanto spazio occupa la sequenza di caratteri “Ci vediamo la settimana prossima.” memorizzata in un file txt? (si escludano i caratteri “”)

2) Hai ricevuto un messaggio di posta elettronica da un amico. Il messaggio contiene:

* un testo di 300 caratteri scritto in ASCII,
* un’immagine di 120×150 pixel con 1024 colori.  
  Quanti byte occupa il messaggio?

3) Un’immagine di 300×400 pixel occupa 15000 byte. L’immagine è a colori oppure in bianco e nero?

4) Un’immagine di 500×500 pixel occupa 250000 byte. L’immagine è a colori oppure in bianco e nero? Nel caso in cui l’immagine è a colori, quanti colori ha l’immagine?

5) Quanto spazio occupa un’immagine animata di 100×100 pixel a 128 colori, formata da 6 frame?

6) Quanto spazio occupa (in byte) su un hard disk (HDD) un file audio della durata di 3:20 (3 minuti e venti secondi) campionato a 5KHz con una risoluzione di 2 byte per campione?