



Esercizio 4.1

Quanti differenti valori puo' assumere un byte?	
Dovendo codificare 8 stati, qual è il numero minimo di bit necessari?	
Dovendo codificare 100 stati qual è il numero minimo di bit necessari?	
Valutare il numero esatto di Bytes di due memorie, una venduta come 256 Mbytes e l'altra come 512 Mbytes.	



Esercizio 4.2

<p>Come sono definite le potenze, p. es.</p> <p>$10^3 =$ e $2^3 =$</p>	
<p>Calcolare con la calcolatrice di Windows:</p> <p>$2^3 =$ $10^2 =$ $5^4 =$</p>	
<p>Calcoli con la calcolatrice di Windows</p> <p>20:3</p> <p>Dia il risultato sia come numero decimale sia come numero intero / resto.</p>	
<p>Calcoli con la calcolatrice di Windows</p> <p>4765:17</p> <p>Dia il risultato sia come numero decimale sia come numero intero / resto.</p>	



Esercizio 4.3

<p>Generare un file di testo e codificarlo tramite WinZIP. Qual è il rapporto di compressione? Ripetere l'esercizio con un secondo file.</p>	
<p>Generare un file grafico e codificarlo tramite WinZIP. Qual è il rapporto di compressione? Ripetere l'esercizio con un secondo file.</p>	