

- Realiza un programa que calcule el tiempo que tardará en caer un objeto desde una altura h . $t = \sqrt{\frac{2h}{g}}$ siendo $g = 9.81 \text{ m/s}^2$
- Realiza un programa que calcule la media de tres notas.
- Amplía el programa anterior para que diga la nota del boletín (insuficiente, suficiente, bien, notable o sobresaliente).
- Escribe un programa que pase de bytes a Kilobytes y a Megabytes.
- Escribe un programa que calcule el número de páginas aproximadas de un documento a partir del número de letras sabiendo que cada página está formada de media por unos 2000 caracteres.
- Escribe un programa que nos diga el horóscopo a partir del día y el mes de nacimiento.
- Realiza un programa que nos diga si un año es o no bisiesto. Un año no es bisiesto si no es divisible por 4. Tampoco es bisiesto si se cumple que es divisible por 100 y además no es divisible por 400. En el resto de casos, el año es bisiesto.

Algunos años bisiestos son por ejemplo: 1972, 1976, 1980, 1984, 1988, 1992, 1996, 2000, 2004, 2008, 2012 .

Ayuda: El operador % nos da el resto de la división entre dos números, p. ej $5\%3$ daría 2.

- Realiza un programa que calcule el IMC (índice de masa corporal).

$$IMC = \frac{\text{peso}(\text{kg})}{\text{talla}^2(\text{m}^2)}$$

- Amplía el programa anterior para que nos clasifique el estado nutricional según la siguiente tabla:

Delgadez severa	<16,00
Delgadez moderada	16,00 - 16,99
Delgadez aceptable	17,00 - 18,49
Normal	18,50 - 24,99
Sobrepeso	$\geq 25,00$
Preobeso	25,00 - 29,99
Obeso	$\geq 30,00$

- Escribe un programa que dada una hora determinada (horas y minutos), calcule los segundos que faltan para llegar a la medianoche.