

1. Queremos almacenar en una matriz el número de alumnos con el que cuenta el IES San Andrés, ordenados en función del nivel y del ciclo que se estudia. Tendremos 2 filas que representarán al Nivel PRIMERO o SEGUNDO y 3 columnas en las que figurarán los ciclos (DAM, ASIR, SMR).

Debe mostrarse por pantalla que:

el número de alumnos en el nivel primero, ciclo DAM, son 26;

el número de alumnos en el nivel segundo, ciclo DAM, son 14,

el... en nivel primero, ciclo ASIR, son 22;

el ... en el nivel segundo, ciclo ASIR, son 12,

el.. en el nivel primero, ciclo SMR, son 25;

el...en el nivel segundo, ciclo SMR, son 21.

2. Queremos hacer una aplicación que sume los números almacenados en la siguiente matriz:

2   3   4

5   6   7

1   8   9

Muestra la matriz por pantalla y después la suma de todos ellos.

3. Se quieren almacenar las notas de 5 alumnos en 3 materias.

Alfonso 8 Mates 7 Lengua 7 Dibujo

Rebeca 7 Mates 6 Lengua 8 Dibujo

Ana 9 Mates 6 Lengua 3 Dibujo

Rodrigo 5 Mates 5 Lengua 6 Dibujo

Manuel 3 Mates 9 Lengua 4 Dibujo

a) Mostrar por pantalla el alumno con mayor nota en cada materia

b) Nota media de cada alumno en las tres asignaturas

c) Mostrar los suspensos: alumno, nota y materia

d) Nota media por asignatura de todos los alumnos