

Un conjunto de corredores entrenan para una carrera, corriendo una hora cada uno de los 7 días de la semana y teniendo como meta alcanzar en dicha hora, una mínima de X kms.

En un archivo de texto se graba la meta X en la primera línea y en las restantes el nombre (10 caracteres como máximo) y los 7 días de cada corredor, uno por línea.

	19						
Ivo	5	10	15	15	10	5	0
Pia	10	20	5	10	10	30	5
Juan	5	5	10	1	10	15	25
Omar	5	10	25	20	40	25	15

Se pide desarrollar un programa Pascal, correctamente modularizado que lea y almacene los nombres en un vector y los tramos en una matriz.

a.-Generar un arreglo con los nombres de los corredores que superaron la meta establecida algún día de la semana. Imprimirlo

b.- Calcule e imprima, cuantos días no alcanzo la meta el corredor con promedio diario máximo.

Ejemplo: N=4 Meta Semanal=20

Nombres=	Ivo	Kms	5	10	15	15	10	5	0	Promedios	8.57
	Pia		10	20	5	10	10	30	5		12.85
	Juan		5	5	10	1	10	15	25		10.14
	Omar		<u>5</u>	<u>10</u>	25	20	40	25	<u>15</u>		20.00

Respuestas:

a) (Pia, Juan, Omar)

b) 3 días (4to corredor)