Exercicios Vetor Continuação

Se preferir, pode continuar no projeto anterior de Exercícios.

Ou, se achar melhor, pode criar um outro projeto exercicio-vetor-continuacao

5.  Elaborar um programa que solicita que o usuário digite os nomes de 5 modelos de carros (exemplo: Gol, Vectra, HB20, etc), que deverão ser armazenados em um vetor. Depois, o usuário deverá digitar o rendimento desses carros, ou seja, quantos quilômetros cada um deles faz com um litro de combustível. O rendimento de cada modelo deverá ser armazenado em outro vetor. O programa deverá exibir qual o modelo de carro mais econômico.

Exemplo:

Vetor de modelos:

| **Gol** | **Vectra** | **Monza** | **Fusca** | **Corsa** |
| --- | --- | --- | --- | --- |

 0          1             2              3            4

Vetor de rendimento:

| 10 | 7 | 8 | 12 | 15 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

 0       1        2        3       4

Nesse exemplo, o carro de maior rendimento é o Corsa (mais econômico)

6.  Elaborar um programa que solicita que o usuário digite o dia (número de 1 a 31) e o mês (número de 1 a 12). O programa deverá exibir qual é esse dia no ano, considerando desde o início do ano. Pode desconsiderar anos bissextos.

Exemplo:  
O dia 18/1 corresponde ao dia 18 do ano.  
O dia 23/2 corresponde ao dia 54 do ano. (31 dias de janeiro + 23 dias de fevereiro)  
O dia 5/3 corresponde ao dia 64 do ano. (31 dias de janeiro + 28 dias de fevereiro + 5 dias de março).

Dica:  
Utilize um vetor contendo o número de dias de cada mês do ano.