

Com a aproximação do Natal uma loja precisa saber os prazos de entrega dos brinquedos mais desejados por seus clientes. Para isso, a loja fez uma pesquisa de opinião durante o mês de setembro e elaborou a lista de brinquedos que irá encomendar armazenando-a no arquivo BRINQUEDOS.TXT (com no máximo 300 brinquedos), com os seguintes dados:

- código do brinquedo (inteiro)
- código do fornecedor (inteiro entre 1 e 40)
- quantidade a ser comprada deste brinquedo

O arquivo FORNECEDORES.TXT (com exatamente 40 registros), contém as informações sobre fornecedores e prazos de entrega:

- código do fornecedor (inteiro entre 1 e 40)
- prazo de entrega deste fornecedor (inteiro representado a quantidade de dias).

Faça um programa, de forma modularizada, que, salve no arquivo ENCOMENDAS.TXT, para cada brinquedo, o código do brinquedo, a quantidade a ser comprada, o código do fornecedor e o prazo de entrega. No final, seu programa deve mostrar, **por fornecedor**:

→ quantos brinquedos diferentes serão comprados (independente da quantidade) e

→ o código do brinquedo com maior quantidade a ser comprada.

Seu programa deve utilizar a função cujo protótipo é
void preenche_fornecedores (int vprazo[], int n);

A função recebe um vetor de inteiros e a quantidade máxima de elementos que este vetor comporta. Armazena o prazo de entrega dos fornecedores, a partir das informações existentes no arquivo FORNECEDORES.TXT. A primeira posição deste vetor, armazena o prazo de entrega do fornecedor de código 1; a segunda posição, o prazo do fornecedor de código 2, e assim sucessivamente.