

## Mais repetições - Atividades

**Atividade 10:** Modifique o programa 5.10 para que aceite respostas com letras maiúsculas e minúsculas em todas as questões.

### Acumuladores

**Atividade 11:** Escreva um programa que pergunta o depósito inicial e a taxa de juros de uma poupança. Exiba os valores mês a mês para os 24 primeiros meses. Escreva o total ganho com juros no período.

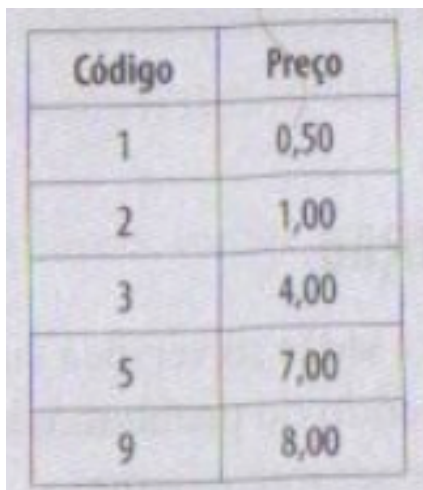
**Atividade 12:** Altere o programa da atividade 11 de forma a perguntar também o valor depositado mensalmente. Esse valor será depositado no início de cada mês, e você deve considerá-lo para o cálculo de juros do mês seguinte.

**Atividade 13:** Escreva um programa que pergunta o valor inicial de uma dívida e o juro mensal. Pergunte também o valor mensal que será pago. Imprima o número de meses para que a dívida seja paga, o total pago e o total de juros pagos.

### Interrompendo a repetição

**Atividade 14:** Escreva um programa que lê números inteiros do teclado. O programa deve ler os números até que o usuário digite 0 (zero). Ao final da execução, exiba a quantidade de números digitados, assim como a soma e a média aritmética.

**Atividade 15:** Escreva um programa para controlar uma pequena máquina registradora. Você deve solicitar ao usuário que digite o código do produto e a quantidade comprada. Utilize a tabela de códigos abaixo para obter o preço de cada produto:



Código	Preço
1	0,50
2	1,00
3	4,00
5	7,00
9	8,00

Seu programa deve exibir o total das compras depois que o usuário digitar 0. Qualquer outro código deve gerar a mensagem de erro "Código Inválido".

**Atividade 16:** Execute o programa 5.14 para os seguintes valores: 501, 745, 384, 2, 7 e 1.

**Atividade 17:** O que acontece se digitarmos 0 (zero) no valor a pagar?

**Atividade 18:** Modifique o programa para também trabalhar com notas de R\$ 100.

**Atividade 19:** Modifique o programa para aceitar valores decimais, ou seja, também contar moedas

de 0,01, 0,02, 0,05, 0,10 e 0,50.

**Atividade 20:** O que acontece se digitarmos 0,001 no programa anterior? Caso ele não funcione, altere-o de forma a corrigir o problema.