

Nome –

Assinatura –

---

## 1ª questão (valor 5.0)

**início**

```
imprima "Bem vindo à grande inauguração do Parcão Maracanã!"  
imprima  
total ← 0  
imprima "Qual é o nome do seu cachorro? "  
leia nome  
enquanto nome <> "" faça  
    imprima "Qual é o tamanho do seu cachorro?"  
    imprima "Digite um número: 1 - pequeno, 2 - médio, 3 - grande "  
    leia tam  
    total ← total + 2 * tam  
    imprima "Legal! ", nome, " ganhou ", 2*tam, " petiscos!"  
    se random() < 0.25 então  
        imprima nome, " ganhou também um mordedor com apito!"  
    fim se  
    imprima "Qual é o nome do seu cachorro? "  
    leia nome  
fim enquanto  
  
imprima "No dia da inauguração serão distribuídos ", total, " petiscos"  
fim
```

## 2ª questão (valor 5.0)

```
função valorFuturo(entradas: Vp, j, n)
início
    Vf ← Vp
    para i ← 1 até n faça
        Vf ← Vf * (1 + j)
    próximo i
    resultado ← Vf
fim

início
    imprima 'Valor presente? '
    leia Vp
    imprima 'Taxa de juros? '
    leia j
    imprima 'Periodos? '
    leia n
    imprima 'Valor futuro ', valorFuturo(Vp, j, n)
fim
```