

## Uma nova nota nas Ilhas Weblands

Um novo tipo de nota foi criado nas Ilhas Weblands, do problema Bits Trocados: Uma nota de B\$ 100,00.

Por isso, você foi chamado novamente para auxiliar os bancos da ilha. Que adaptações precisaríamos fazer no código que desenvolvemos em aula para que os caixas também aceitem as novas notas de B\$ 100,00?

Segue o código que desenvolvemos:

```
int quantas_notas(int *valor, int nota){
    int numero_notas = *valor/nota;
    *valor = *valor%nota;
    return numero_notas;
}

int main (){
    int valor, teste = 1;
    cin >> valor;
    while(valor > 0){
        int notas[] = {50, 10, 5, 1};
        cout << "Teste " << teste << endl;
        for(int i=0;i<4;i++)
            cout << quantas_notas(&valor, notas[i]) << " ";
        cout << endl << endl;

        cin >> valor;
        teste++;
    }
    return 0;
}
```

Marque a alternativa que descreve as alterações necessárias para o código funcionar com as novas notas de B\$ 100,00:

*Selezione uma alternativa*

**A** Precisaríamos alterar apenas a função `quantas_notas`

**B** Precisaríamos apenas alterar o vetor `notas` para `{100, 50, 10, 5, 1}`.

**C** Precisaríamos alterar o vetor `notas` para `{100, 50, 10, 5, 1}` e o laço de repetição, de `for(int i=0;i<4;i++)` para `for(int i=0;i<5;i++)`

**D** Precisaríamos alterar a função `quantas_notas`, o vetor `notas` para `{100, 50, 10, 5, 1}` e o laço de repetição, de `for(int i=0;i<4;i++)` para `for(int i=0;i<5;i++)`

