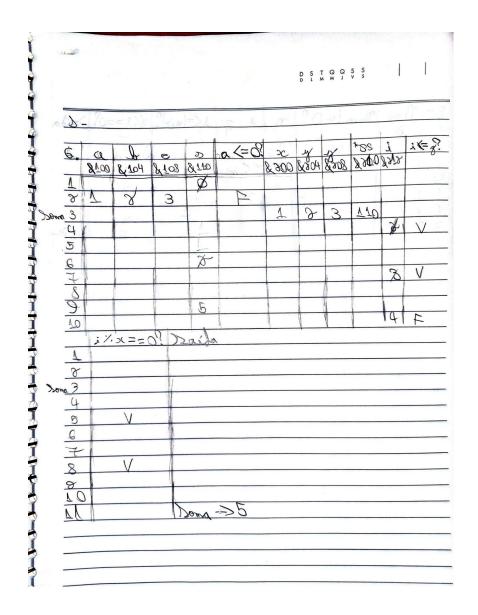
B. O erro é que apenas o primeiro valor do vetor, independentemente se o valor é 0 ou não; Para corrigi-lo, pode-se remover o *else* e mover o *return false* para fora do escopo do *for*, ficando dessa maneira:

```
bool has_zero(int a[], int n) {
        int i;
        for (i = 0; i < n; i++){
            if (a[i] == 0){
                return true;
            }
        }
        return false;
}</pre>
```

Dessa maneira, se existir um 0 no vetor, a função será interrompida e irá retornar *true*, e se não existir 0, o *for* completará a execução e a função irá retornar *false*.

D.

6 - O valor depende da entrada dada pelo usuário, se as entradas forem 1, 2 e 3, a saída será "soma \rightarrow 5", com o valor da saída sendo a soma dos valores de y a z que o módulo dele com x é igual a 0.



7 - A resposta irá depender de qual valor a função retorna e isso depende de qual valor foi inserido pelo usuário, por exemplo, se o valor de entrada for 10000, a resposta será verdadeiro. A função opera dessa maneira: a divisão inteira do número inserido por 100 é armazenada em n1 e o módulo do número por 100 é armazenado em n2, após isso é feita a soma de n1 e n2 com o resultado sendo armazenado em s e se s vezes ele mesmo é igual ao número original, a função retorna 1, senão ela retorna 0.

8 - A saída depende do valor inserido pelo usuário, se a entrada for 2, a saída será 2.

