

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int TAM;
    printf("Qual o tamanho? ");
    scanf("%d", &TAM);
    int x[TAM], i, elemento; // elemento esta entre 0 a TAM-1
    for(i=0; i<TAM; i++) x[i] = 0;
    for(i=0; i<TAM; i++) {
        printf("Qual o valor? ");
        scanf("%d", &elemento);
        x[elemento]++;
    }
    for(i=0; i<TAM; i++) {
        if(x[i]>0) printf("Elemento %d, repetiu %d vezes\n", i, x[i]);
    }
    return 0;
}
```