

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#define TAMANHO 8
//Ler 8 elementos numéricos inteiros em um vetor de nome A. Construir//
//um vetor B de mesma dimensão com os elementos do vetor A//
//multiplicados por 3. Apresentar os elementos do vetor B//

int main()
{
    int X[TAMANHO];
    int M[TAMANHO];
    int indice;
    for(indice=0; indice<TAMANHO; indice++){
        printf("informe um valor inteiro para X[%d]:", indice);
        scanf("%d", &X[indice]);
        M[indice]=X[indice]*3;
    }
    for(indice=0; indice<TAMANHO; indice++)
        printf("valor armazenado no vetor M[%d]: %d\n", indice, M[indice]);

    return 0;
}
```