

Lista 5 Renata exer 4

```
import java.util.Arrays;
import java.util.Random;
import java.util.Scanner;

public class Ex04 {

    public static void main(String[] args) {
        Ler N elementos de um vetor A e um valor x. Criar o vetor
        B contendo os elementos do vetor A multiplicados por x.
        int N, i, a[], b[], x;
        Scanner leia = new Scanner(System.in);
        Random gerador = new Random();

        System.out.print("Quantos elementos? ");
        N = leia.nextInt();

        a = new int[N];
        b = new int[N];

        for (i=0; i<N; i++)
            a[i] = gerador.nextInt(50)+1;

        System.out.println("\nVetor A -> "+Arrays.toString(a));

        System.out.print("\nInforme o valor da multiplicação -> ");
        x = leia.nextInt();

        for (i=0; i<N; i++)
            b[i]=a[i]*x;

        System.out.println("\nVetor B -> "+Arrays.toString(b));

    }
}
```