

```
import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        int[] vetorA = new int[10];
        int[] vetorB = new int[10];
        int[] vetorC = new int[10];

        System.out.println("Digite 10 valores pro vetor A: ");

        for(int i = 0; i < vetorA.length ; i++){
            vetorA[i] = scanner.nextInt();
        }

        System.out.println("Digite mais 10 valores para o vetor B: ");

        for(int i = 0; i < vetorB.length; i++){
            vetorB[i] = scanner.nextInt();
        }

        System.out.println("O vetor C é: ");
        for(int i = 0; i < vetorC.length; i++){
            vetorC[i] = vetorA[i] * vetorB[i];
            System.out.println(vetorC[i]);
        }
    }
}
```