3. Escreva um algoritmo que leia dois vetores de 10 posições e faça a multiplicação dos

elementos de mesmo índice, colocando o resultado em um terceiro vetor. Mostre o vetor

resultante.

# include "stdio.h"

# include "conio.h"

# include "iostream.h"

int main (void)

{

int i; // indice do vetor

int v1[10], v2[10], r[i];//vetor com 10 posições

cout<<"digite os valores do vetor\n";

for(i=0; i<10; i++){

cout<<"digite v ["<<1<<"]= ";

cin>>v1[i];//entradfa dos valores no vetor

}

for(i=0; i<10; i++){

cout<<"digite v2["<<i<<"]= ";

cin>>v2[i]; //entrada dos valores no vetor

}

for(i=0; i<10; i++){

r[i]=v1[i]\*v2[i];

cout<<"\n\nresultado da multiplicado= "<<r[i]<<" resultado v1= "<<v1[i]<<" resultado v2= "<<v2[i];

}

getch();

}

