

Answer - Not Cross Product

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <math.h>
#include <stdint.h>

int main()
{
    long int n,z;
    z=scanf("%ld",&n);
    if(z<0)
    {
        return 1;
    }
    long int length,Vector_1[n],Vector_2[n];
    length=n;
    if(n<0)
    {
        return 1;
    }
    int i,k,x,y;
    for(i=0;i<length;i++)
    {
        x=scanf("%ld",&Vector_1[i]);
        if(x<0)
        {
            return 1;
        }
    }
    for(i=0;i<length;i++)
    {
        y=scanf("%ld",&Vector_2[i]);
        if(y<0)
        {
            return 1;
        }
    }

    long int dot_pro=0;
    for(k=0;k<length;k++)
    {
        dot_pro=dot_pro+(Vector_1[k]*Vector_2[k]);
    }
    printf("%ld",dot_pro);
}
```