```
#include <iostream>
#include <omp.h>
Implementați un program ce calculează produsul scalar a 2 vectori
cu N elemente iar apoi paralelizați programul utilizand OpenMP
Urmati, pe rand, pasii de mai jos.
Indicatie: produsul scalar a 2 vectori este formulat astfel:
c = a 1*b 1 + a 2*b 2 + ... + a n*b n,
Unde a i, b i reprezinta componenta i a vectorului a respectiv b.
-----*/
int main()
// Numarul N de elemente
int N = 1000;
// Primul vector
float *a;
// Al 2-lea vector
float *b;
// rezultatul
float c;
/* -----
1. Alocati memorie pe host pentru cei doi vectori:
----*/
/* -----*/
/* -----*/
/* -----*/
/* -----
2. Initializați vectorii a si b dupa cum urmeaza:
* primul vector are elementele de la pozitie para O iar cele de la pozitie impara 1
^{\star} al 2-lea vector are elementele de la pozitie para 1 iar cele de la pozitie impara 0
_____*/
/* -----*/
/* -----*/
/* -----*/
/* -----
3. Implementați operatia de produs scalar și scrieti rezultatul in variabila c
_____*/
/* -----*/
/* -----*/
/* -----*/
/* -----
4. Implementați varianta paralela a calculului de la cerinta precedenta
_____* /
/* -----*/
 ----*/
/* ------/
```