Вопрос № 13

Следующий вопрос касается данного кода:

```
void add (int k, float *a, float *b)
{
for (int i = 1; i < 10000; i++)
a[i] = a[i+k] + b[i];
}
```

Компилятор Intel® выводит следующие результаты диагностики, которые свидетельствуют о том, что код не является параллельным:

```
add.cpp
procedure: add
serial loop: line 2
anti data dependence assumed from line 2 to line 2, due to
"a"
flow data dependence assumed from line 2 to line 2, due to
"a"
flow data dependence assumed from line 2 to line 2, due to
"a"
```

Однако если переменная _____ в процессе выполнения имеет значение _____, цикл будет параллельным. (Заполните пробелы)

- a[i], = b[i]
- k, >=0
- k, =0
- k, =i

Ответ 3. При k=0 итерации независимы — *kvm 2007/09/28 00:24*

From:
http://wiki.osll.ru/ - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/students:high_performance_test:question_13

Last update: **2016/08/07 00:06**