

Задача C2_mult

Пояснение към решението

Програмата използва пълно изчерпване чрез двоен цикъл. Във външния цикъл с индекс i се обхождат всички делители на n . За всеки намерен такъв делител (т.е. $n \% i = 0$) пресмятаме $v = n/i$ и във вътрешния цикъл с индекс j се обхождат всички делители на v . Така получаваме представяне на n като произведение на трите числа: $a1=i$; $a2=j$; $a3=v/j$; Сортираме последователността от тези три числа и ги записваме като елемент на множеството от тройки:

```
s.insert({a1,a2,a3});
```

Така в множеството s автоматично се поддържат само различните наредени тройки. Накрая отпечатваме броя на елементите в множеството.

Да отбележим, че програмата се компилира с C++17.

Емил Келеведжиев