

Разложение на простые множители

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main()
{
    long int i,n;
    cin >>n;
    i=2;
    while (i<=sqrt(n))
    {
        if(n%i==0)
        {
            cout<<i<<" ";
            n=n/i;
        }
        else i++;
    }
    if (n!=1)
        cout <<n;
    return 0;
}
```