#include <iostream>  
using namespace std;  
  
void usl(int n) {  
 int k = 0, max\_div;  
 int i;  
 for (i = 2; i \* i < n; i++) {  
 if (n % i == 0) {k += 2; max\_div = n / i;}  
 }  
 if (i \* i == n) k++;  
 if (k == 3)  
 cout << n << ' ' << max\_div << '\n';  
}  
  
  
int main() {  
 for (int n = 525784203; n <= 728943762; n++) {  
 usl(n);   
 }  
}