import java.util.\*;

public class primenumber{

    public static void main(String[] args) {

        Scanner s= new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter a number: ");

        int num = s.nextInt();

        boolean flag = false;

        for (int i = 2; i <= num / 2; ++i) {

            // condition for nonprime number

            if (num % i == 0) {

                flag = true;

                break;

            }

        }

        if (!flag)

            System.out.println(num + " is a prime number.");

        else

            System.out.println(num + " is not a prime number.");

    }

}

