public class Main{

public static boolean isPrime(int n){

if(n<=1){

return false;

}

for(int i=2;i<=Math.sqrt(n);i++){

if(n%i==0){

return false;

}

}

return true;

}

public static void main(String[] args){

int n=100;

int count =0;

for(int i=2;i<=n;i++){

if(isPrime(i)){

System.out.print(i+" ");

count++;

}

}

System.out.println("count is:"+ count);

}

}