Фролов Кирилл УБ-11

3 практика 3 задание 9 вариант

import java.util.Scanner;  
  
 public class untuitled {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.print("Введите число A: ");  
 int a = scanner.nextInt();  
 System.*out*.print("Введите число B: ");  
 int b = scanner.nextInt();  
  
 boolean hasPrime = false;  
  
 for (int i = a; i <= b; i++) {  
 if (*isPrime*(i)) {  
 hasPrime = true;  
 break;  
 }  
 }  
  
 if (hasPrime) {  
 System.*out*.println("В заданном интервале есть простые числа");  
 } else {  
 System.*out*.println("В заданном интервале нет простых чисел");  
 }  
 }  
  
 // Метод, который проверяет, является ли число простым  
 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;  
 }  
}

