

ВВОДНЫЕ ЗАДАЧИ

1. Даны N чисел. Найдите наименьшее и наибольшее из них.
2. Даны N чисел. Найдите два самых больших из них.
3. Даны N чисел. Найдите их *медиану*.
4. Даны N чисел. Найдите их *моду*.
5. Проверьте, является ли заданное число N простым.
6. Разложите заданное число N на простые множители.
7. Найдите k -е по счёту простое число.
8. Найдите ближайшее к заданному числу x простое число.
9. Найдите на заданном отрезке $[a; b]$ самый длинный промежуток, не содержащий простых чисел.
10. Для заданного числа k найдите k идущих подряд составных чисел.