

Задача С. Минимальный делитель числа

Дано натуральное число n . Выведите его наименьший делитель, отличный от 1.

Решение оформите в виде функции `MinDivisor(n)`. Алгоритм должен иметь сложность $O(n)$.

Указание. Если у числа n нет делителя не превосходящего n , то число n — простое и ответом будет само число n .

Входные данные
Вводится натуральное число.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
4

выходные данные
2

входные данные
5

выходные данные
5

```
<script>
var n=1*prompt("введите n- число для поиска
наименьшего делите отличающегося от единицы");
document.write ("n="+n+"<br>");
var deletel=2;
while (n%deletel!=0)
{
    deletel=deletel+1;
}
document.write(deletel+"<br>")
</script>
```

