Задача C. Минимальный делитель числа

Дано натуральное число n1. 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>
let n1;
function firstDivisor(n1)
{
    let root = Math.sqrt(n1);
    let ud=0;
    let i;
    for (i=2;i<=root;i++)
    {
        if(n1%i==0)
        {
            ud=1;
            break;
        }
    }
    if(ud==1)
    {
        return(i+"<br>");
    }
    else
    {
        return(n1+"<br>");
    }
}
let result = firstDivisor(13);
document.write(result);
</script>
```