

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

```
void naimensh_delitel (int n)
{
    int status = 0;
    for (int i = 2; i <= sqrt(n); i++)
    {
        if(n%i == 0)
        {
            status = 1;
            cout << i;
            break;
        }
    }
    if (status == 0)
    {
        cout << n;
    }
}
```

