

Задача С. 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

```
function min_divisor (N)
{
    var divisor=2;
    while (N%divisor!=0)
    {
        divisor++;
    }
    document.write(divisor);
}
min_divisor (17);
```

```
function MinDivisor()
{
    var chislo=1*prompt("Введите число");
    for (var i=2;i<=chislo;i++)
    {
        if (chislo%i==0)
        {
            document.write(i+"<br>");
            break;
        }
    }
}
MinDivisor();
function MinDivisor2()
{
    var chislo=1*prompt("Введите число");
    var stop=0;
    for (var i=2;i<=chislo && stop==0;i++)
    {
        if (chislo%i==0)
        {
            document.write(i+"<br>");
            stop=1;
        }
    }
}
MinDivisor2();
```



```
var stop=0;
for(var i=0;i<k && stop==0;i++)
{
    for(var j=0;j<n && stop==0;j++)
    {
        for(var t=0;t<w && stop==0;t++)
        {
            if((i+j+t)%131==0)
            {
                document.write(i+" "+j+" "+t);
                stop=1;
            }
        }
    }
}

for(var i=0;i<k ;i++)
{
    for(var j=0;j<n;j++)
    {
        for(var t=0;t<w;t++)
        {
            if((i+j+t)%131==0)
            {
                document.write(i+" "+j+" "+t);
                break;
            }
        }
    }
}
```

BREAK - пример лишней команды, если его выбросить - все равно все можно запрограммировать

How many lines of code does it take to program them

Apollo 11

145,000

Mars Curiosity Rover

2,500,000

Android operating system

12,000,000

Large Hadron Collider (CERN)

50,000,000

Self-driving car

300,000,000

