

Задача D. Факториал

По данному целому неотрицательному n вычислите значение n!.

Входные данные
Вводится число n.

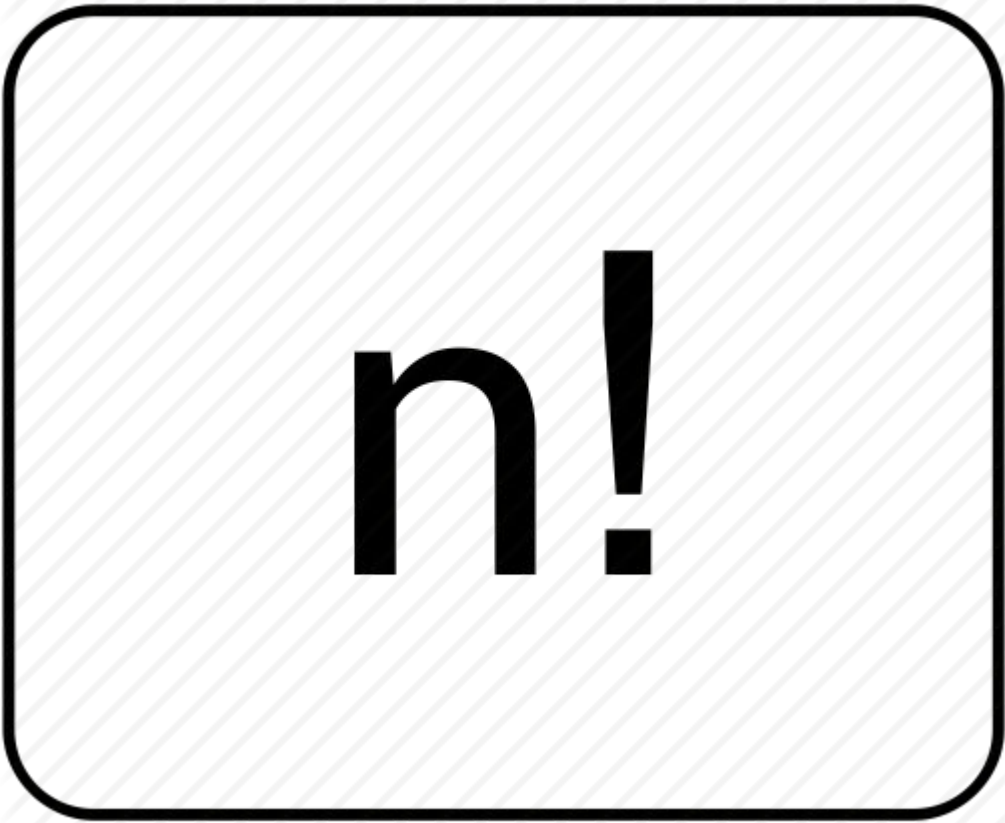
Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
3

выходные данные
6

```
<script>
var n=prompt("введите n");
document.write ("n="+n+"<br>");
var nacopitel=1;
for (var i=1;i<=n;i++)
{
    nacopitel=nacopitel*i;
}
document.write(nacopitel);
</script>
```

5!=1*2*3*4*5=120
3!=1*2*3=6



посчитать сумму всех нечетных
квадратов от 1 до n

пример:
при n=5
1^2+3^2+5^2

при n=7
1^2+3^2+5^2+7^2

```
<script>
var n=prompt("введите n");
document.write ("n="+n+"<br>");
var goos=0;
for( var i=1;i<=n;i=i+2)
{
    goos=goos+(i*i);
}
document.write(goos);
</script>
```

посчитать произведение всех
делящихся на 5 чисел от 1 до n

пример
n=10
1*5*10

пример
n=25
1*5*10*15*20*25

```
<script>
var n=prompt("введите n");
document.write ("n="+n+"<br>");
var god=1;
for (var i=5;i<=n;i=i+5)
{
    god=god*i;
}
document.write(god);
</script>
```