

Ниже на пяти языках программирования записаны две рекурсивные функции:  $F$  и  $G$ .

Бейсик	Python
<pre> FUNCTION F(n)   IF n &gt; 2 THEN     F = F(n - 1) + G(n - 2)   ELSE     F = n   END IF END FUNCTION FUNCTION G(n)   IF n &gt; 2 THEN     G = G(n - 1) + F(n - 2)   ELSE     G = n + 1   END IF END FUNCTION         </pre>	<pre> def F(n):   if n &gt; 2:     return F(n-1) + G(n-2)   else: return n def G(n):   if n &gt; 2:     return G(n-1) + F(n-2)   else: return n+1         </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> function F(n: integer): integer; begin   if n &gt; 2 then     F := F(n - 1) + G(n - 2)   else     F := n; end; function G(n: integer): integer; begin   if n &gt; 2 then     G := G(n - 1) + F(n - 2)   else     G := n+1; end;         </pre>	<pre> алг цел F(цел n) нач   если n &gt; 2   то     знач := F(n - 1)+G(n - 2)   иначе     знач := n   все кон алг цел G(цел n) нач   если n &gt; 2   то     знач := G(n - 1)+F(n - 2)   иначе     знач := n+1   все кон         </pre>

```

Си
int F(int n)
{
  if (n > 2)
    return F(n-1) + G(n-2);
  else return n;
}
int G(int n)
{
  if (n > 2)
    return G(n-1) + F(n-2);
  else return n + 1;
}
        
```

Чему будет равно значение, вычисленное при выполнении вызова  $F(6)$ ?