Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм F.

Бейсик

```
FUNCTION F(n)
    IF n > 2 THEN
        F = F(n-1)+F(n-2)+F(n-3)
    ELSE
        F = n
    END IF
END FUNCTION
```

Python

```
def F(n):
    if n > 2:
        return F(n-1)+F(n-2)+F(n-3)
    else:
        return n
```

Алгоритмический язык

```
алг цел F(цел n)
нач
    если n > 2
    то
        знач:=F(n-1)+F(n-2)+F(n-3)
    иначе
        знач := n
    все
кон
```

Паскаль

```
function F(n: integer): integer;
begin
    if n > 2 then
        F := F(n-1)+F(n-2)+F(n-3)
    else
        F := n;
end;
```

Си

```
int F(int n)
{
    if (n > 2)
        return F(n-1)+F(n-2)+F(n-3);
    else return n;
}
```

Чему будет равно значение, вычисленное алгоритмом при выполнении вызова F(5)?