

Задания по решению задач на рекурсию

```
Procedure F(n: integer);
```

```
Begin
```

```
  If n>0 then
```

```
    Begin
```

```
      F(n-4);
```

```
      Writeln(n);
```

```
      F(n div 3)
```

```
    End
```

```
End;
```

Найти сумму чисел, которые выдаст программа при F(9).

```
Procedure F(n: integer);
```

```
Begin
```

```
  Write(n);
```

```
  If n>=7 then
```

```
    Begin
```

```
      F(n-3);
```

```
      F(n -1)
```

```
    End
```

```
End;
```

Записать последовательность цифр слитно без пробелов, которые выдаст программа при F(9).

```
Procedure F(n: integer);
```

```
Begin
```

```
  Write(n);
```

```
  If n>=5 then
```

```
    Begin
```

```
      F(n-2);
```

```
      F(n -1);
```

```
      F(n-2)
```

```
    End
```

```
End;
```

Что выдаст программа при F(6)?

```
Procedure F(n: integer); forward;
```

```
Procedure G(n: integer); forward;
```

```
Procedure F(n: integer);
```

```
Begin
```

```
  If n>0 then
```

```
    G(n-1);
```

```
End;
```

```
Procedure G(n: integer);
```

```
Begin
```

```
  Writeln('*');
```

```
  If n>1 then
```

```
    F(n-2);
```

```
End;
```

Сколько «*» будет напечатано программой при F(11)?
