ПОДПРОГРАММЫ В ЯЗЫКЕ BORLAND PASCAL 7.0

ФУНКЦИИ

РЕЗУЛЬТАТОМ РАБОТЫ ФУНКЦИИ **ЯВЛЯЕТСЯ** ***ЕДИНСТВЕННОЕ*** **ЗНАЧЕНИЕ**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ

❶ ***ЗАГОЛОВОК ФУНКЦИИ***

ИМЯ ФУНКЦИИ | ЗАПЯТА | ДВОЕТОЧИЕ | ТОЧКА С ЗАПЯТОЙ | ТИП ВОЗВРАЩАЕМОГО РЕЗУЛЬТАТА

```
FUNCTION NAMEFREE (T,K:REAL; S:INTEGER):TYPEFREE;
```

ЗАРЕЗЕРВИРОВАННОЕ СЛОВО | ОТКРЫТАЯ КРУГЛАЯ СКОБКА ← СПИСОК ФОРМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ → ЗАКРЫТАЯ КРУГЛАЯ СКОБКА | ДВОЕТОЧИЕ

❷ ***ТЕЛО ФУНКЦИИ***

```
LABEL
      <МЕТКА>,...,<МЕТКА>;
```

РАЗДЕЛ МЕТОК

```
CONST
      <ИМЯ КОНСТАНТЫ> = <КОНСТАНТА>;
      ...
      <ИМЯ КОНСТАНТЫ> = <КОНСТАНТА>;
```

РАЗДЕЛ КОНСТАНТ

```
TYPE
      <ИМЯ ТИПА> = <ТИП>;
      ...
      <ИМЯ ТИПА> = <ТИП>;
```

РАЗДЕЛ ТИПОВ

```
VAR
      <ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ>,...,<ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ> : <ТИП>;
      ...
      <ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ>,...,<ИМЯ ПЕРЕМЕННОЙ> : <ТИП>;
```

РАЗДЕЛ ПЕРЕМЕННЫХ

```
PROCEDURE <ЗАГОЛОВОК ПРОЦЕДУРЫ>;
      <БЛОК>;
```

РАЗДЕЛ ПРОЦЕДУР

```
FUNCTION <ЗАГОЛОВОК ФУНКЦИИ>;
      <БЛОК>;
```

РАЗДЕЛ ФУНКЦИЙ

```
BEGIN
      <ОПЕРАТОР>;
      ...
      <ОПЕРАТОР>;
      NAMEFREE := <РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ ФУНКЦИИ>
END.
```

РАЗДЕЛ ОПЕРАТОРОВ

ОПЕРАТОР, ПРИСВАИВАЮЩИЙ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕНИ ФУНКЦИИ