

```

res Eval(int n, char *F_, set_func F, char *t[n], int x[n])
{
    res r;
    r.fail = false;
    for(int i = 0; i < n; ++i)
    {
        if(strcmp(F_, x_i) == 0)
        {
            r.val = x[i]; //значение переменной задано
            return r;
        }
    }
    if(strcmp(F_, f(t)) == 0)
    {
        if(!func_include(f, F))
        {
            r.fail = true; //функция не входит в базис
            return r;
        }
        res y[n];
        for(int j = 0; j < n; ++j)
        {
            y[j] = Eval(n, t[j], F, t, x); //значение j-го аргумента
            if(y[j].fail == true)
            {
                r.fail = true;
                return r;
            }
        }
        r.val = f(y); //вычисленное значение главной операции
        return r;
    }
    r.fail = true; //это не формула
    return r;
}

```