

Поможем вам с написанием программ: [www.matburo.ru/sub\\_subject.php?p=pz](http://www.matburo.ru/sub_subject.php?p=pz)

## Задание.

Создать список, используя функцию cons.

((A(B)((C())(DE)((F())((X)G))))H)

## Решение.

```
;;; ((A (B () ((C ()) (D E) ((F (())) ((X) G)))) H)
```

```
(print
```

```
  (let*
```

```
    ((niil (cons NIL NIL))
```

```
     (de (cons 'D (cons 'E NIL)))
```

```
     (f0 (cons 'F (cons niil NIL)))
```

```
     (x (cons (cons 'X NIL) (cons 'G NIL)))
```

```
     (f1 (cons f0 (cons x NIL)))
```

```
     (c0 (cons 'C
```

```
           (cons niil
```

```
             (cons de (cons f1 NIL))))))
```

```
     (c1 (cons c0 NIL))
```

```
     (b (cons 'B
```

```
         (cons NIL (cons c1 NIL))))
```

```
     (a0 (cons 'A
```

```
         (cons b (cons 'H NIL))))
```

```
     (a1 (cons a0 NIL)))
```

```
  a1))
```