

**Круглов Иван 1.2**  
**ИСП 2.2**

| Объект                    | scilab  | maxima   | комментарии   |
|---------------------------|---|--|---|
| Список                    | lt=list(complex(12,6),[23 12],[1 2;3 4]);                   | a:<br>[1,2,3<br>]                                  | Создание<br>обычного<br>списка через<br>перечислени<br>е элементов<br>в maxima<br>очевидно<br>лаконичнее<br>и проще |
| Матрица                   | A=sparse([1 1;2 1;4 4;1 3],[25 26 31<br>32])                | x:<br>matr<br>ix<br>([17,<br>3], [-<br>8,<br>11]); | Способ<br>представлен<br>ия матриц в<br>максиме<br>тоже более<br>удобен   |
| Типизирован<br>ный список | tt=tlist(['Engine','type','power','dim'],'П6<br>1',5,'кВт') | -  | Однако в<br>scilab есть<br>типизирован<br>ные списки,<br>а maxima их<br>не<br>поддерживает                          |