Ввести с клавиатуры вектора W, V, матрицы A,B. Вычислить:

скалярное и векторное произведение векторов *W* и *V* - WxV, W\*V,

сумму элементов данных векторов,

A-1, BT, A\*B, A\*A-1, (2\*A+B)\*(A-B2).

*:*

Проведите необходимые вычисления, используя палитру матриц и векторов.

**Задание для самостоятельной работы:**

Ввести с клавиатуры векторы , ., матрицы , .

Вычислить:

а) скалярное и векторное произведение векторов *W* и *V*;

б) сумму элементов данных векторов;

в) , , , , ;

г) сумму элементов каждой строки матрицы .