```
In[7]:= M = {{2, 1}, {1, 4}}

Out[7]= {{2, 1}, {1, 4}}

In[8]:= MatrixForm[M]

Out[8]//MatrixForm=
        (2  1)
        (1  4)

In[9]:=
        Det[M]

Out[9]= 7

In[10]:=
         Tr[M]

Out[10]= 6

In[11]:= Eigenvalues[M]

Out[11]= {3 - Sqrt[2], 3 + Sqrt[2]}
```