

```
1 C:\Users\tomer\AppData\Local\Programs\Python\Python38
  \python.exe C:/Users/tomer/PycharmProjects/test/test1
  .py
2 [[1, 0.5, 0], [0, 1, 0], [0, 0, 1]] * [[1, 0.5, 0.
  3333333333333333], [0.5, 0.3333333333333333, 0.25], [
  0.3333333333333333, 0.25, 0.2]] = [[1, 0.5, 0.
  3333333333333333], [0.0, 0.08333333333333331, 0.
  08333333333333334], [0.3333333333333333, 0.25, 0.2]]
3 [[1, 0, 0.3333333333333333], [0, 1, 0], [0, 0, 1
  ]] * [[1, 0.5, 0.3333333333333333], [0.0, 0.
  08333333333333331, 0.08333333333333334], [0.
  3333333333333333, 0.25, 0.2]] = [[1, 0.5, 0.
  3333333333333333], [0.0, 0.08333333333333331, 0.
  08333333333333334], [0.0, 0.08333333333333334, 0.
  08888888888888889]]
4 [[1, 0, 0], [0, 1, 1.00000000000000004], [0, 0, 1
  ]] * [[1, 0.5, 0.3333333333333333], [0.0, 0.
  08333333333333331, 0.08333333333333334], [0.0, 0.
  08333333333333334, 0.08888888888888889]] = [[1, 0.5, 0
  .3333333333333333], [0.0, 0.08333333333333331, 0.
  08333333333333334], [0.0, -1.3877787807814457e-17, 0.
  005555555555555522]]
5
6 final result is: [9.00000000000000043, -36.
  0000000000000234, 30.0000000000000224]
7
8 Process finished with exit code 0
9
```