

Írjatok python scriptet, ami egy 10x10-es mátrixot szoroz egy megfelelő vektorral. A mátrixot egy matrix.txt file-ból olvassa be, a vektort pedig a bemenetről kapja (**input()**-al olvassuk pl). Az eredmény vektort írja ki a képernyőre jobbra igazítva a számokat (feltehetőleg 1000-nél nem lesz nagyobb szám).

Példa matrix.txt:

```
5 5 3 6 4 9 0 8 0 7
0 3 4 1 8 7 1 6 8 4
7 4 3 1 7 4 7 9 0 1
9 0 0 2 7 9 3 8 3 8
7 7 5 3 2 3 3 2 9 3
1 2 0 2 2 4 8 0 6 7
4 0 8 8 0 7 6 0 2 7
9 0 0 7 4 9 9 9 8 1
7 9 2 4 7 9 2 7 2 8
4 3 7 9 2 7 6 9 0 9
```

Példa vektor:

```
6
2
9
3
9
2
5
1
0
9
```

Ezeknek a kimenete:

```
210
178
204
236
178
145
227
192
260
272
```