Cho tập dữ liệu D sau:

|  |  |
| --- | --- |
| X1 | X2 |
| 4 | -10 |
| 0 | -1 |
| 5 | -9 |
| 5 | -10 |
| 1 | 0 |

1. Tính mean μ và covariance matrix ∑ của D.
2. Tính các eigenvector của ∑.
3. Tính first principle component.