Bảng tính chuỗi con chung dài nhất của 2 chuỗi X = “APNKT” và Y = “KNPKAT”

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Y** | **K** | **N** | **P** | **K** | **A** | **T** |
| **X** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **A** | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 + 0 | 1 |
| **P** | **0** | 0 | 0 | 1 + 0 | 1 | 1 | 1 |
| **N** | **0** | 0 | 1 + 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **K** | **0** | 1 + 0 | 1 | 1 | 1 + 1 | 2 | 2 |
| **T** | **0** | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 + 2 |