### Giả sử con kiến đầu tiên đi từ đỉnh A

| k | t | i | Tk | Aij | τi,j | Pij(t) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0 | A | A | B | 2 | 0.47 |
|  |  |  |  | C | 2 | 0.09 |
|  |  |  |  | D | 2 | 0.12 |
|  |  |  |  | E | 2 | 0.32 |
|  |  | B | A,B | C | 2 | 0.59 |
|  |  |  |  | D | 2 | 0.24 |
|  |  |  |  | E | 2 | 0.17 |
|  |  | C | A,B,C | D | 2 | 0.67 |
|  |  |  |  | E | 2 | 0.33 |
|  |  | D | A,B,C,D | E | 2 | 1.00 |
|  |  | E | A,B,C,D,E |  |  |  |

Chú thích:

* i: nút hiện tại.
* Tk: nút đã đi qua.
* Aij: Nút cần xét.

### Đường đi và lượng pheromone của con kiến thứ nhất

Theo bảng, đường đi của con kiến thứ nhất là:  
A -> B -> C -> D -> E

Tổng chiều dài đường đi:  
L\_k = 11

Lượng pheromone:  
Δ\_i,j = 100 / 11 = 9.1

### Con kiến thứ 2 đi từ đỉnh B

| k | t | i | Tk | Aij | τi,j | Pij(t) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 0 | B | B | A | 2 | 0.54 |
|  |  |  |  | C | 2 | 0.27 |
|  |  |  |  | D | 2 | 0.11 |
|  |  |  |  | E | 2 | 0.08 |
|  |  | A | B,A | C | 2 | 0.18 |
|  |  |  |  | D | 2 | 0.60 |
|  |  |  |  | E | 2 | 0.17 |
|  |  | E | B,A,E | D | 2 | 0.83 |
|  |  | D | B,A,E,D | C | 2 | 1.00 |
|  |  | C | B,A,E,D,C |  |  |  |

Chú thích:

* i: nút hiện tại.
* Tk: nút đã đi qua.
* Aij: Nút cần xét.