# Con kiến thứ 3 đi từ đỉnh C

| k | t | i | Tk | Aij | τ₁,ⱼ | Pⱼ(t) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 0 | C | C | A | 2 | 0.07 |
|  |  |  |  | B | 2 | 0.62 |
|  |  |  |  | D | 2 | 0.21 |
|  |  |  |  | E | 2 | 0.10 |
|  | 1 | B | C, B | A | 2 | 0.74 |
|  |  |  |  | D | 2 | 0.15 |
|  | 2 | A | C, B, A | E | 2 | 0.11 |
|  | 3 | E | C, B, A, E | D | 2 | 0.73 |
|  | 4 | D | C, B, A, E, D |  |  | 1.0 |

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

# Đường đi và lượng pheromone của con kiến thứ ba

* Theo bảng ta thấy đường đi của con kiến thứ ba là:
* **C -> B -> A -> E -> D**
* Tổng chiều dài đường đi Lₖ = 9
* Δ₁,ⱼ = 100 / 9 = **11.1**

# Con kiến thứ 4 đi từ đỉnh D

| k | t | i | Tk | Aij | τ₁,ⱼ | Pⱼ(t) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 0 | D | D | A | 2 | 0.08 |
|  |  |  |  | B | 2 | 0.21 |
|  |  |  |  | C | 2 | 0.29 |
|  |  |  |  | E | 2 | 0.42 |
|  | 1 | E | D, E | A | 2 | 0.59 |
|  |  |  |  | B | 2 | 0.24 |
|  | 2 | A | D, E, A | B | 2 | 0.83 |
|  | 3 | B | D, E, A, B | C | 2 | 0.17 |
|  | 4 | C | D, E, A, B, C |  |  | 1.0 |

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