LỜI GIẢI

Bữa tiệc căn áp mái

Fatima là người duy nhất ở riêng với **Vũ** trong **Spa**. Hung thủ đã lộ diện.

1. Manh mối: «Aleksei ở cạnh một chậu cây.» Vậy Aleksei chỉ còn 11 ô có thể đứng; gạch bỏ 67 ô không phù hợp.
2. Manh mối: «Blair ở cạnh một cây đèn.» Vậy Blair chỉ còn 7 ô có thể đứng; gạch bỏ 71 ô không phù hợp.
3. Manh mối: «Chen là người duy nhất nằm trên giường.» Vậy Chen chỉ còn 4 ô có thể đứng; gạch bỏ 74 ô không phù hợp.
4. Manh mối: «Dmitri ở cạnh một cây đèn.» Vậy Dmitri chỉ còn 7 ô có thể đứng; gạch bỏ 71 ô không phù hợp.
5. Manh mối: «Enrique ở trong nhà hàng.» Vậy Enrique chỉ còn 5 ô có thể đứng; gạch bỏ 73 ô không phù hợp.
6. Manh mối: «Enrique ở cạnh một chậu cây.» Vậy Enrique chỉ còn 2 ô có thể đứng; gạch bỏ 3 ô không phù hợp.
7. Manh mối: «Greta không ở trong phòng 101.» Vậy Greta chỉ còn 72 ô có thể đứng; gạch bỏ 6 ô không phù hợp.
8. Manh mối: «Harper ở cạnh một chiếc ghế.» Vậy Harper chỉ còn 3 ô có thể đứng; gạch bỏ 75 ô không phù hợp.
9. Manh mối: «Isaac ở cạnh một bếp lò.» Vậy Isaac chỉ còn 2 ô có thể đứng; gạch bỏ 76 ô không phù hợp.
10. Chen là người duy nhất nằm trên giường, nên không ai khác được nằm trên giường: gạch các ô giường khỏi những người còn lại.
11. Aleksei ở phía nam Dmitri. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
12. Fatima ở phía tây Blair. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
13. Enrique và Isaac chỉ có thể ở trong các hàng 5 và 6. Họ sẽ chiếm hết các hàng đó, nên không ai khác được ở đó.
14. Enrique và Harper chỉ có thể ở trong các cột 9 và 10. Họ sẽ chiếm hết các cột đó, nên không ai khác được ở đó.
15. Aleksei ở phía nam Dmitri. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
16. Fatima ở phía tây Blair. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
17. Các cột 4 và 8 chỉ có thể do Greta và Vũ lấp đầy. Vậy những người này phải ở các cột đó — gạch các ô khác của họ.
18. Cột 7 phải có đúng một người, và chỉ Chen còn có thể vào đó. Vậy Chen phải ở cột 7 — gạch các ô khác của Chen.
19. Chen chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 10, cột 7. Đặt Chen vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
20. Cột 6 phải có đúng một người, và chỉ Isaac còn có thể vào đó. Vậy Isaac phải ở cột 6 — gạch các ô khác của Isaac.
21. Isaac chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 5, cột 6. Đặt Isaac vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
22. Enrique chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 6, cột 9. Đặt Enrique vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
23. Harper chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 2, cột 10. Đặt Harper vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
24. Cột 5 phải có đúng một người, và chỉ Aleksei còn có thể vào đó. Vậy Aleksei phải ở cột 5 — gạch các ô khác của Aleksei.
25. Aleksei chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 8, cột 5. Đặt Aleksei vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
26. Cột 1 phải có đúng một người, và chỉ Fatima còn có thể vào đó. Vậy Fatima phải ở cột 1 — gạch các ô khác của Fatima.
27. Mọi ô có thể của Dmitri đều nằm ở hàng 7, nên Dmitri sẽ chiếm hàng 7. Không ai khác được ở đó.
28. Blair chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 9, cột 3. Đặt Blair vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
29. Dmitri chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 7, cột 2. Đặt Dmitri vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
30. Phòng của nạn nhân có đúng hai người, nhưng không ai khác có thể ở trong phòng 101. Vậy Vũ không ở trong phòng 101.
31. Ở cột 8, chỉ còn một ô (hàng 3, cột 8) có thể có người. Chắc chắn có người đứng ở đó, nên không ai khác được ở hàng 3.
32. Giả sử Vũ đứng ở hàng 3, cột 8. Lần theo các manh mối từ đó, Vũ sẽ không còn chỗ nào để đứng. Điều đó không thể, nên Vũ không ở ô này.
33. Hàng 3 phải có đúng một người, và chỉ Greta còn có thể vào đó. Vậy Greta phải ở hàng 3 — gạch các ô khác của Greta.
34. Greta chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 3, cột 8. Đặt Greta vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
35. Vũ ở trong spa và cần đúng một người đi cùng. Chỉ Fatima còn có thể tới đó, nên Fatima phải ở trong spa.
36. Fatima chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 1, cột 1. Đặt Fatima vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
37. Vũ chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 4, cột 4. Đặt Vũ vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
38. Trong phòng của Vũ chỉ có đúng một người khác: Fatima. Fatima chính là hung thủ!

