LỜI GIẢI

Dấu chân trên tuyết

Aleksei là người duy nhất ở riêng với **Valentina** trong **Phòng lò sưởi**. Hung thủ đã lộ diện.

1. Manh mối: «Clara ở cạnh một thùng gỗ.» Vậy Clara chỉ còn 2 ô có thể đứng; gạch bỏ 48 ô không phù hợp.
2. Manh mối: «Diego ở trong phòng để ván trượt.» Vậy Diego chỉ còn 5 ô có thể đứng; gạch bỏ 45 ô không phù hợp.
3. Manh mối: «Eitan ở cột 4.» Vậy Eitan chỉ còn 8 ô có thể đứng; gạch bỏ 42 ô không phù hợp.
4. Manh mối: «Fumio ở cạnh một cái quầy.» Vậy Fumio chỉ còn 4 ô có thể đứng; gạch bỏ 46 ô không phù hợp.
5. Manh mối: «Gabriel đang đứng trên thảm.» Vậy Gabriel chỉ còn 6 ô có thể đứng; gạch bỏ 44 ô không phù hợp.
6. Manh mối: «Valentina ở cạnh một bếp lò.» Vậy Valentina chỉ còn 2 ô có thể đứng; gạch bỏ 48 ô không phù hợp.
7. Mọi ô có thể của Eitan đều nằm ở cột 4, nên Eitan sẽ chiếm cột 4. Không ai khác được ở đó.
8. Mọi ô có thể của Fumio đều nằm ở cột 3, nên Fumio sẽ chiếm cột 3. Không ai khác được ở đó.
9. Gabriel và Bruno ở cùng một phòng. Gạch những phòng mà một trong hai người không thể vào.
10. Aleksei ở phía bắc Valentina. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
11. Diego ở phía tây Clara. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
12. Clara chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 7, cột 2. Đặt Clara vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
13. Mọi ô có thể của Diego đều nằm ở cột 1, nên Diego sẽ chiếm cột 1. Không ai khác được ở đó.
14. Nếu Aleksei đứng ở hàng 1, cột 7, Gabriel sẽ không còn ô nào (mọi ô của Gabriel đều cùng hàng hoặc cùng cột với ô đó). Vậy Aleksei không thể ở đó.
15. Nếu Bruno đứng ở hàng 1, cột 7, Gabriel sẽ không còn ô nào (mọi ô của Gabriel đều cùng hàng hoặc cùng cột với ô đó). Vậy Bruno không thể ở đó.
16. Nếu Bruno đứng ở hàng 6, cột 7, Valentina sẽ không còn ô nào (mọi ô của Valentina đều cùng hàng hoặc cùng cột với ô đó). Vậy Bruno không thể ở đó.
17. Nếu Gabriel đứng ở hàng 6, cột 7, Valentina sẽ không còn ô nào (mọi ô của Valentina đều cùng hàng hoặc cùng cột với ô đó). Vậy Gabriel không thể ở đó.
18. Gabriel và Bruno ở cùng một phòng. Gạch những phòng mà một trong hai người không thể vào.
19. Valentina ở trong phòng lò sưởi và cần đúng một người đi cùng. Chỉ Aleksei còn có thể tới đó, nên Aleksei phải ở trong phòng lò sưởi.
20. Aleksei chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 5, cột 7. Đặt Aleksei vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
21. Fumio chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 8, cột 3. Đặt Fumio vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
22. Gabriel chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 1, cột 6. Đặt Gabriel vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
23. Diego chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 2, cột 1. Đặt Diego vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
24. Bruno chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 3, cột 5. Đặt Bruno vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
25. Valentina chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 6, cột 8. Đặt Valentina vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
26. Eitan chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 4, cột 4. Đặt Eitan vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
27. Trong phòng của Valentina chỉ có đúng một người khác: Aleksei. Aleksei chính là hung thủ!

