LỜI GIẢI

Chiếc đồng hồ của người soát vé

Eun-ji là người duy nhất ở riêng với **Vy** trong **Khoang 3**. Hung thủ đã lộ diện.

1. Manh mối: «Arjun ở cạnh một chậu cây.» Vậy Arjun chỉ còn 12 ô có thể đứng; gạch bỏ 54 ô không phù hợp.
2. Manh mối: «Bilal ở cạnh một chậu cây.» Vậy Bilal chỉ còn 12 ô có thể đứng; gạch bỏ 54 ô không phù hợp.
3. Manh mối: «Callum ở cạnh một chậu cây.» Vậy Callum chỉ còn 12 ô có thể đứng; gạch bỏ 54 ô không phù hợp.
4. Manh mối: «Eun-ji ở cạnh một chậu cây.» Vậy Eun-ji chỉ còn 12 ô có thể đứng; gạch bỏ 54 ô không phù hợp.
5. Manh mối: «Eun-ji là người duy nhất nằm trên giường.» Vậy Eun-ji chỉ còn 1 ô có thể đứng; gạch bỏ 11 ô không phù hợp.
6. Manh mối: «Farah ở cạnh một cây đèn.» Vậy Farah chỉ còn 6 ô có thể đứng; gạch bỏ 60 ô không phù hợp.
7. Manh mối: «Gaurav đang đứng trên thảm.» Vậy Gaurav chỉ còn 4 ô có thể đứng; gạch bỏ 62 ô không phù hợp.
8. Manh mối: «Vy ở trong một khoang ngủ.» Vậy Vy chỉ còn 25 ô có thể đứng; gạch bỏ 41 ô không phù hợp.
9. Eun-ji là người duy nhất nằm trên giường, nên không ai khác được nằm trên giường: gạch các ô giường khỏi những người còn lại.
10. Eun-ji chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 9, cột 9. Đặt Eun-ji vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
11. Bilal ở phía đông Gaurav. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
12. Callum ở phía đông Farah. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
13. Callum ở phía bắc Arjun. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
14. Dmitri ở phía nam Farah. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
15. Farah ở phía đông Hassan. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
16. Callum ở phía đông Farah. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
17. Hassan ở phía nam Callum. So sánh các ô còn lại của hai người và gạch những ô làm điều đó không thể xảy ra.
18. Nếu Dmitri đứng ở hàng 8, cột 3, Gaurav sẽ không còn ô nào (mọi ô của Gaurav đều cùng hàng hoặc cùng cột với ô đó). Vậy Dmitri không thể ở đó.
19. Nếu Hassan đứng ở hàng 8, cột 3, Gaurav sẽ không còn ô nào (mọi ô của Gaurav đều cùng hàng hoặc cùng cột với ô đó). Vậy Hassan không thể ở đó.
20. Giả sử Callum đứng ở hàng 4, cột 3. Lần theo các manh mối từ đó, Callum sẽ không còn chỗ nào để đứng. Điều đó không thể, nên Callum không ở ô này.
21. Giả sử Callum đứng ở hàng 4, cột 8. Lần theo các manh mối từ đó, Vy sẽ không còn chỗ nào để đứng. Điều đó không thể, nên Callum không ở ô này.
22. Mọi ô có thể của Callum đều nằm ở cột 7, nên Callum sẽ chiếm cột 7. Không ai khác được ở đó.
23. Bilal và Gaurav chỉ có thể ở trong các hàng 4 và 8. Họ sẽ chiếm hết các hàng đó, nên không ai khác được ở đó.
24. Arjun chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 5, cột 2. Đặt Arjun vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
25. Callum chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 3, cột 7. Đặt Callum vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
26. Có đúng 1 người ở trong khoang 2. Số người ở trong khoang 2 đã đủ, nên gạch ở trong khoang 2 khỏi những người còn lại.
27. Hàng 1 phải có đúng một người, và chỉ Farah còn có thể vào đó. Vậy Farah phải ở hàng 1 — gạch các ô khác của Farah.
28. Farah chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 1, cột 5. Đặt Farah vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
29. Nếu Dmitri đứng ở hàng 6, cột 1, hàng 2 sẽ không còn ô nào cho ai. Vậy Dmitri không thể ở đó.
30. Giả sử Gaurav đứng ở hàng 8, cột 6. Lần theo các manh mối từ đó, Vy sẽ không còn chỗ nào để đứng. Điều đó không thể, nên Gaurav không ở ô này.
31. Gaurav chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 4, cột 3. Đặt Gaurav vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
32. Nếu Dmitri đứng ở hàng 6, cột 4, Hassan sẽ không còn ô nào (mọi ô của Hassan đều cùng hàng hoặc cùng cột với ô đó). Vậy Dmitri không thể ở đó.
33. Giả sử Bilal đứng ở hàng 8, cột 8. Lần theo các manh mối từ đó, Vy sẽ không còn chỗ nào để đứng. Điều đó không thể, nên Bilal không ở ô này.
34. Bilal chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 8, cột 4. Đặt Bilal vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
35. Hassan chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 6, cột 1. Đặt Hassan vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
36. Hàng 2 phải có đúng một người, và chỉ Dmitri còn có thể vào đó. Vậy Dmitri phải ở hàng 2 — gạch các ô khác của Dmitri.
37. Dmitri chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 2, cột 8. Đặt Dmitri vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
38. Vy chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 7, cột 6. Đặt Vy vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
39. Trong phòng của Vy chỉ có đúng một người khác: Eun-ji. Eun-ji chính là hung thủ!

