LỜI GIẢI

Khoang điều áp số bảy

Hiroshi là người duy nhất ở riêng với **Vikram** trong **Phòng thí nghiệm**. Hung thủ đã lộ diện.



1. Manh mối: «Aleksei ở cạnh một thùng gỗ.» Vậy Aleksei chỉ còn 8 ô có thể đứng; gạch bỏ 53 ô không phù hợp.
2. Manh mối: «Bảo ở cạnh một thùng gỗ.» Vậy Bảo chỉ còn 8 ô có thể đứng; gạch bỏ 53 ô không phù hợp.
3. Manh mối: «Dũng ở cạnh một chiếc ghế.» Vậy Dũng chỉ còn 11 ô có thể đứng; gạch bỏ 50 ô không phù hợp.
4. Manh mối: «Dũng ở cạnh một thùng gỗ.» Vậy Dũng chỉ còn 1 ô có thể đứng; gạch bỏ 10 ô không phù hợp.
5. Manh mối: «Emeka ở cạnh một bàn điều khiển.» Vậy Emeka chỉ còn 12 ô có thể đứng; gạch bỏ 49 ô không phù hợp.
6. Manh mối: «Felix đang nằm trên giường.» Vậy Felix chỉ còn 2 ô có thể đứng; gạch bỏ 59 ô không phù hợp.
7. Manh mối: «Hiroshi ở hàng 3.» Vậy Hiroshi chỉ còn 6 ô có thể đứng; gạch bỏ 55 ô không phù hợp.
8. Manh mối: «Vikram ở cạnh một chiếc ghế đẩu.» Vậy Vikram chỉ còn 3 ô có thể đứng; gạch bỏ 58 ô không phù hợp.
9. Dũng chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 7, cột 4. Đặt Dũng vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
10. Mọi ô có thể của Felix đều nằm ở hàng 4, nên Felix sẽ chiếm hàng 4. Không ai khác được ở đó.
11. Mọi ô có thể của Hiroshi đều nằm ở hàng 3, nên Hiroshi sẽ chiếm hàng 3. Không ai khác được ở đó.
12. Gustavo và Aleksei ở cùng một phòng. Gạch những phòng mà một trong hai người không thể vào.
13. Có đúng 1 người đứng trên thảm. Chỉ Callum còn có thể đứng trên thảm, nên họ đều phải đứng trên thảm.
14. Mọi ô có thể của Callum đều nằm ở cột 5, nên Callum sẽ chiếm cột 5. Không ai khác được ở đó.
15. Felix chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 4, cột 6. Đặt Felix vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
16. Callum và Vikram chỉ có thể ở trong các hàng 1 và 2. Họ sẽ chiếm hết các hàng đó, nên không ai khác được ở đó.
17. Vikram ở trong phòng thí nghiệm và cần đúng một người đi cùng. Chỉ Hiroshi còn có thể tới đó, nên Hiroshi phải ở trong phòng thí nghiệm.
18. Hiroshi chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 3, cột 1. Đặt Hiroshi vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
19. Hàng 6 phải có đúng một người, và chỉ Gustavo còn có thể vào đó. Vậy Gustavo phải ở hàng 6 — gạch các ô khác của Gustavo.
20. Hàng 8 phải có đúng một người, và chỉ Emeka còn có thể vào đó. Vậy Emeka phải ở hàng 8 — gạch các ô khác của Emeka.
21. Emeka chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 8, cột 7. Đặt Emeka vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
22. Gustavo chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 6, cột 9. Đặt Gustavo vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
23. Cột 2 phải có đúng một người, và chỉ Vikram còn có thể vào đó. Vậy Vikram phải ở cột 2 — gạch các ô khác của Vikram.
24. Vikram chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 2, cột 2. Đặt Vikram vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
25. Callum chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 1, cột 5. Đặt Callum vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
26. Gustavo và Aleksei ở cùng một phòng. Gạch những phòng mà một trong hai người không thể vào.
27. Aleksei chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 5, cột 8. Đặt Aleksei vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
28. Bảo chỉ còn đúng một ô có thể: hàng 9, cột 3. Đặt Bảo vào đó và gạch phần còn lại của hàng và cột ấy.
29. Trong phòng của Vikram chỉ có đúng một người khác: Hiroshi. Hiroshi chính là hung thủ!