Culpable · 5 casos difícils per imprimir

Per a qui ja ha acabat la meitat difícil del llibre

Com es juga

1. **Una persona per fila i per columna.** Cada sospitós ocupa exactament una casella, i a cada fila i a cada columna hi ha exactament una persona. La víctima també compta.
2. **Hi ha mobles on es pot estar i mobles on no.** Es pot estar sobre un llit, en una cadira, en un sofà o en un banc. No es pot estar sobre una taula, una planta, una prestatgeria o uns fogons: al costat sí, a sobre no.
3. **L'assassí és qui s'ha quedat a soles amb la víctima.** Quan tothom està col·locat, a l'habitació de la víctima hi ha exactament dues persones: ella i l'assassí.
4. **Totes les declaracions són certes.** Ningú no menteix. Les paraules en negreta són la pista.

Com es llegeix una declaració

sobre un llit / en una cadira	ocupa una casella d'aquest moble
davant d'una finestra	la casella enganxada per dins a aquesta finestra
a la cuina	qualsevol casella lliure d'aquesta habitació
al costat de la taula	una casella que toca la taula per un costat (en diagonal no)
sola amb en Marc	en aquesta habitació hi ha exactament dues persones
no era al dormitori	descarta totes les caselles d'aquesta habitació
a la mateixa habitació que en Marc	tots dos són a la mateixa habitació, sense dir quina ni si hi ha algú més
no era a la mateixa habitació que en Marc	són en habitacions diferents

Declaracions de posició

Algunes declaracions no parlen de mobles ni d'habitacions, sinó d'on era algú respecte d'una altra persona o d'una paret. El plànol es llegeix com un mapa: **nord** és a dalt, **sud** és a baix, **oest** és l'esquerra i **est** és la dreta (cada plànol porta una brúixola).

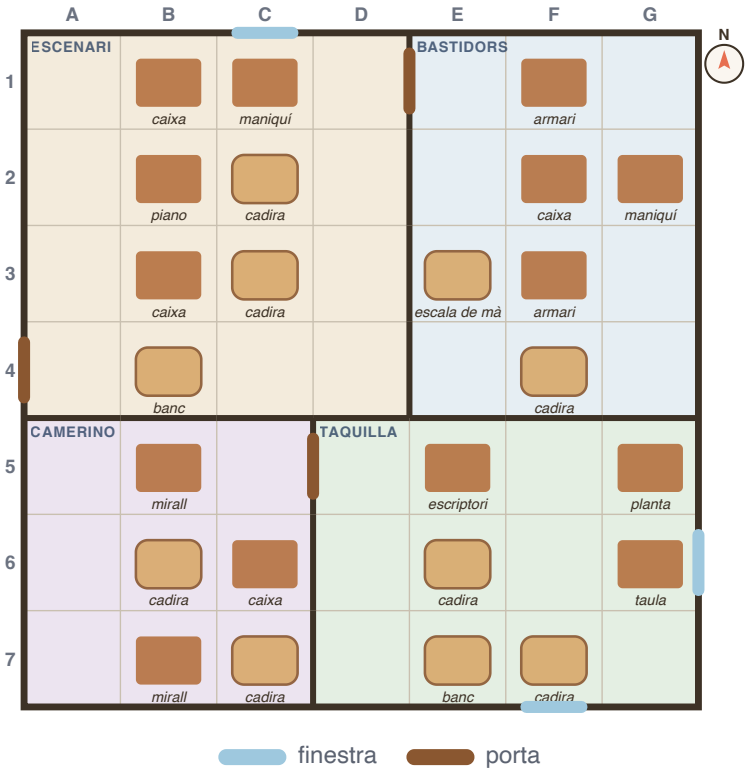
tres files més al nord que la Laia	la seva fila és tres per sobre de la de la Laia. La columna no importa: pot ser a qualsevol
dues columnes més a l'est que l'Òscar	la seva columna és dues a la dreta de la de l'Òscar. La fila no importa
a la tercera fila des de la paret nord	es compta des de la paret: la fila que la toca és la primera, així que és la fila 3
tocant a la paret oest	a la columna A, la que toca aquesta paret

Consell: llegeix totes les declaracions abans de col·locar ningú, comença per la més concreta, i ratlla la fila i la columna de cada persona que vas descartant. Les declaracions de posició relativa es resolen quan ja has col·locat l'altra persona: guarda-les per a després.

Escaneja el codi i juga casos il·limitats, gratis i sense anuncis
Casos generats i verificats pel motor de Culpable, cadascun amb una única solució. Juga gratis, amb casos il·limitats i un cas del dia, a culpable.cat · Es pot fotocopiar lliurement per a ús a l'aula.

Cas 1

Difícil · 7×7



Els sospitosos

Rosa — Rosa és la víctima. Era a soles amb l'assassí. L'informe forense és clar: **El cos era quatre columnes més a l'est que en Ferran.** L'aixecament del cadàver ho recull: **van trobar el cos arran d'una porta.**

Biel — Suposo que hauré de col·laborar, per bé que em molesti. **Jo em trobava dues files més al sud que en Ferran.**

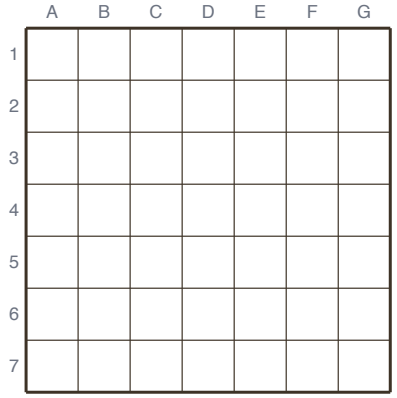
Montse — *No ha volgut declarar.*

Ferran — Jo em moc en cercles molt més refinats que això. **Jo em trobava sis columnes més a l'oest que en Biel.**

Vicenç — Declaro, amb tota sinceritat, el següent. **Era una fila més al nord que la Núria.**

Núria — Li ho explicaré amb paraules que pugui entendre. **Jo em trobava dues columnes més a l'oest que en Vicenç.**

Sílvia — La meva memòria és impecable, com tot en mi. **Era sobre una cadira, a la taquilla.**



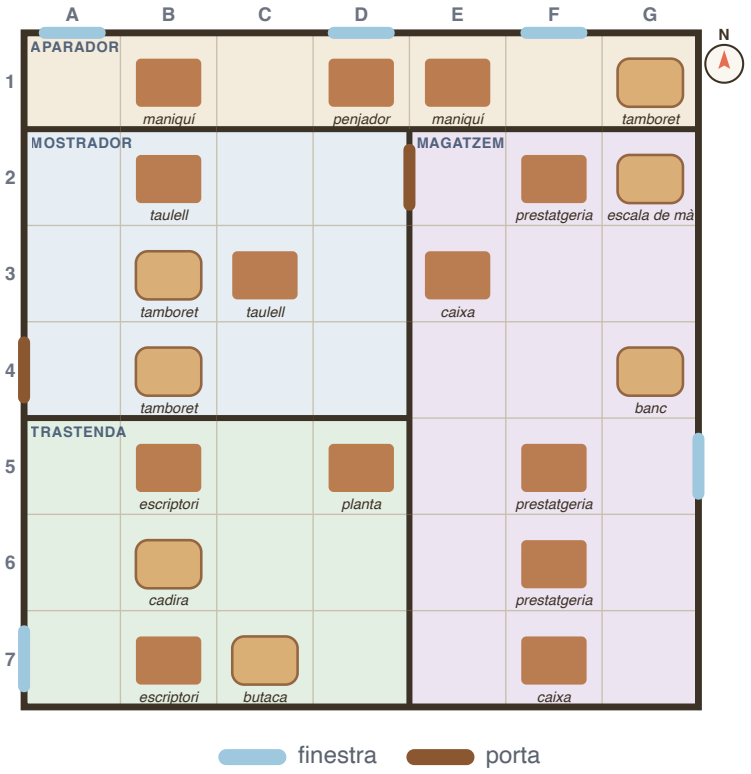
La teva resposta

L'assassí és: _____

Escaneja el codi i juga casos il·limitats, gratis i sense anuncis.
Casos generats i verificats pel motor de Culpable, cadascun amb una única solució. Juga gratis, amb casos il·limitats i un cas del dia, a culpable.cat · Es pot fotocopiar lliurement per a ús a l'aula.

Cas 2

Difícil · 7×7



Els sospitosos

Xavier — Que consti que col·laboro per pura curiositat. **Em vaig quedar sobre l'escala de mà, al magatzem.** No es pensarà que li ho posaré fàcil, oi? **Era cinc files més al nord que en Biel.** Si li serveix de res, això és el que hi ha. **Jo em trobava quatre files més al nord que l'Ignasi.** Apunti-s'ho bé, que no ho repetiré. **Era dues columnes més a l'est que l'Ignasi.**

Biel — *No ha volgut declarar.*

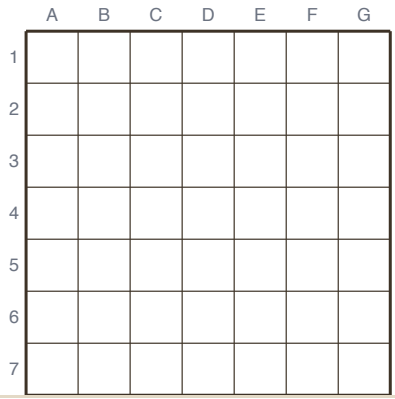
Ignasi — Si li serveix de res, això és el que hi ha. **Jo em trobava dues files més al sud que en Pau.**

Laia — Laia és la víctima. Era a soles amb l'assassí. L'informe forense és clar: **El cos era tres columnes més a l'oest que en Biel.** L'aixecament del cadàver ho recull: **Situen el cos dues files més al sud que l'Eduard.**

Hug — Estava molt nerviós, no ho puc evitar. **Vaig passar tota l'estona a l'aparador.**

Pau — No es pensarà que li ho posaré fàcil, oi? **Era just al costat d'un tamboret, no em vaig moure d'allà.**

Eduard — Estic a la seva disposició per aclarir qualsevol dubte. **Jo em trobava dues columnes més a l'oest que en Biel.**



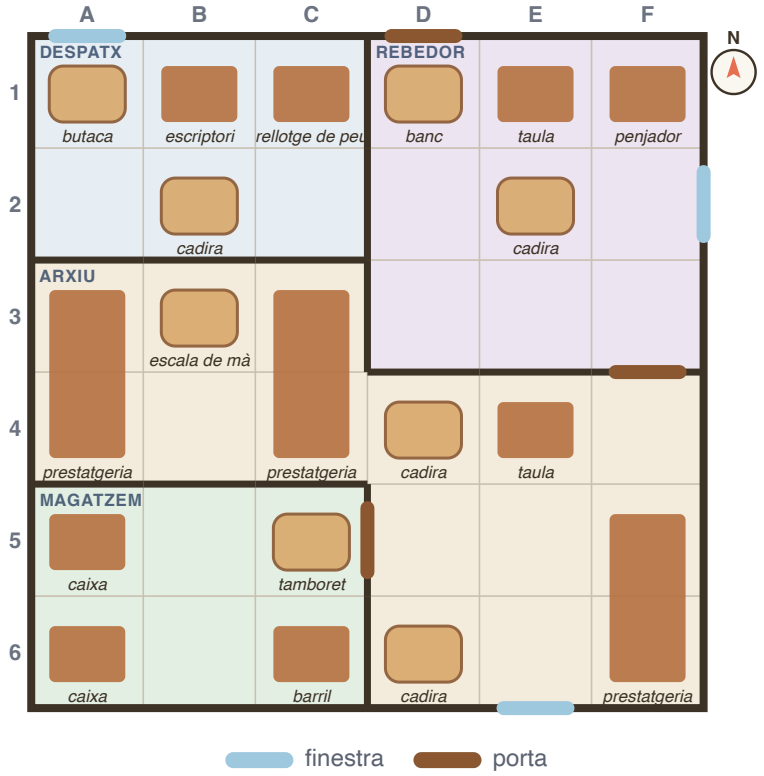
La teva resposta

L'assassí és:

Escaneja el codi i juga casos il·limitats, gratis i sense anuncis.
Casos generats i verificats pel motor de Culpable, cadascun amb una única solució. Juga gratis, amb casos il·limitats i un cas del dia, a culpable.cat · Es pot fotocopiar lliurement per a ús a l'aula.

Cas 3

Expert · 6×6



Els sospitosos

Quim — No es pensarà que li ho posaré fàcil, oi? **Era una fila més al sud que en Vicenç.**

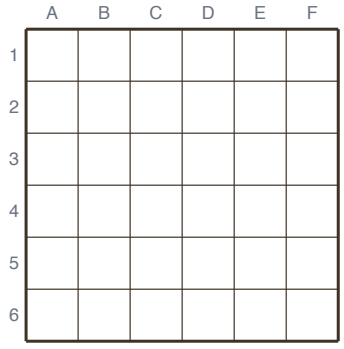
Vicenç — *No ha volgut declarar.*

Laia — Sigui breu, que tinc compromisos més selectes. **Era tres columnes més a l'oest que en Quim.**

Rosa — Rosa és la víctima. Era a soles amb l'assassí. L'aixecament del cadàver ho recull: **Situen el cos quatre columnes més a l'oest que en Quim.**

Ignasi — Vostè pregunta molt i escolta poc, però va. **Era cinc files més al sud que la Rosa.**

Sílvia — Aquest lloc no mereix ni la meva presència. **Jo em trobava una fila més al sud que en Quim.**



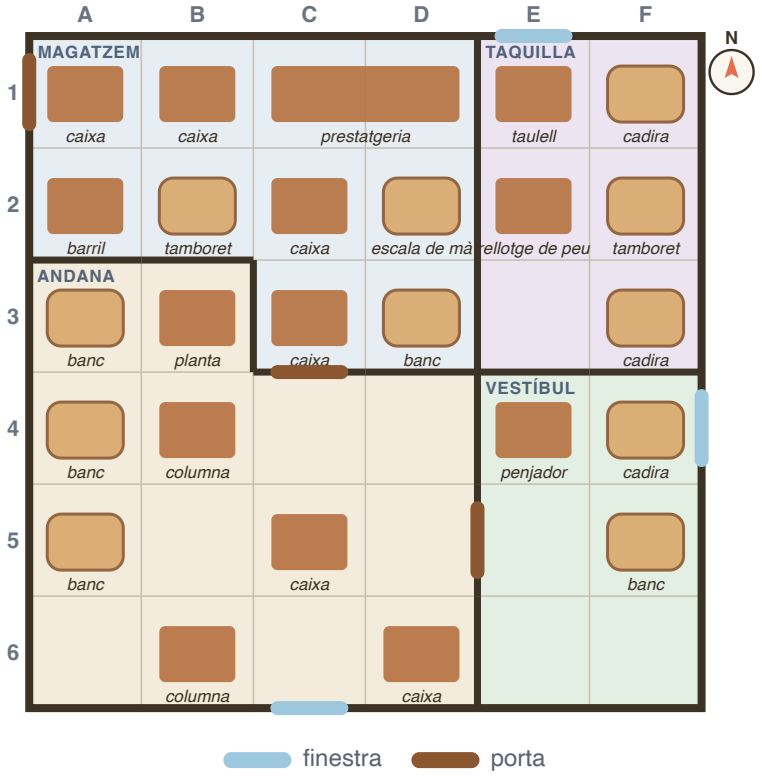
La teva resposta

L'assassí és: _____

Escaneja el codi i juga casos il·limitats, gratis i sense anuncis.
Casos generats i verificats pel motor de Culpable, cadascun amb una única solució. Juga gratis, amb casos il·limitats i un cas del dia, a culpable.cat · Es pot fotocopiar lliurement per a ús a l'aula.

Cas 4

Expert · 6×6



Els sospitosos

Octavi — Suposo que hauré de col·laborar, per bé que em molesti. **Era just al costat de la prestatgeria, no em vaig moure d'allà.** Francament, em sorprèn que se'm consideri sospitós. **Era dues files més al nord que en Ton.**

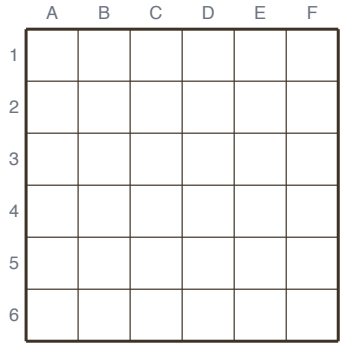
Ton — Ai, Senyor, quin disgust més gros. **Era una columna més a l'oest que l'Eduard.**

Ferran — *No ha volgut declarar.*

Eduard — Puc confirmar la meva posició amb precisió. **Era una columna més a l'est que en Ton.**

Vicenç — Vicenç és la víctima. Era a soles amb l'assassí. L'aixecament del cadàver ho recull: **Situen el cos dues files més al nord que l'Eduard.**

Xavier — Ai, sí, jo, l'assassí. Quina gràcia. **Era dues columnes més a l'est que en Ton.**



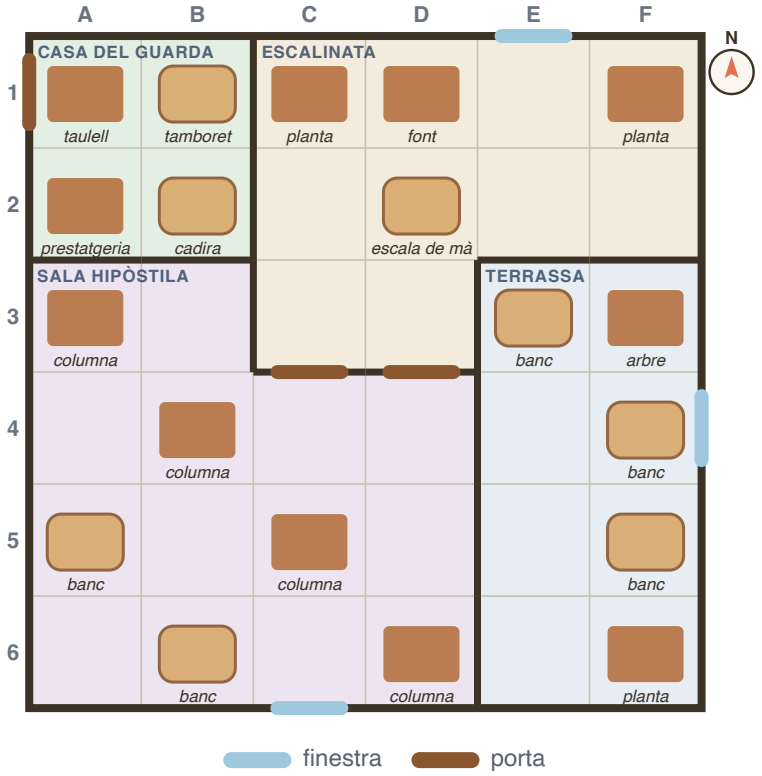
La teva resposta

L'assassí és: _____

Escaneja el codi i juga casos il·limitats, gratis i sense anuncis.
Casos generats i verificats pel motor de Culpable, cadascun amb una única solució. Juga gratis, amb casos il·limitats i un cas del dia, a culpable.cat · Es pot fotocopiar lliurement per a ús a l'aula.

Cas 5

Expert · 6×6



Els sospitosos

Rosa — Declaro, amb tota sinceritat, el següent. **Era dues files més al nord que la Marta.** Estic a la seva disposició per aclarir qualsevol dubte. **Jo em trobava una columna més a l'oest que en Ton.**

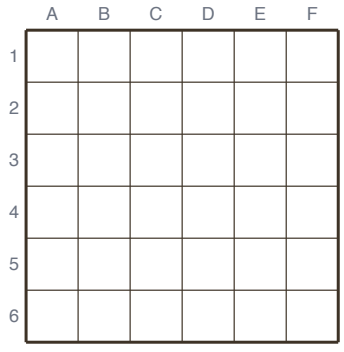
Marta — Si li serveix de res, això és el que hi ha. **Jo em trobava tres columnes més a l'est que en Quim.**

Alba — *No ha volgut declarar.*

Quim — Quim és la víctima. Era a soles amb l'assassí. Segons l'atestat: **Descarten que el cos fos a la sala de l'Alba.**

Ton — Ai, Senyor, quin disgust més gros. **Era tres files més al sud que en Quim.**

Dolors — No sé per què m'ho pregunteu a mi, de debò. **Jo em trobava cinc files més al nord que en Ton.**



La teva resposta

L'assassí és: _____

Escaneja el codi i juga casos il·limitats, gratis i sense anuncis.
Casos generats i verificats pel motor de Culpable, cadascun amb una única solució. Juga gratis, amb casos il·limitats i un cas del dia, a culpable.cat · Es pot fotocopiar lliurement per a ús a l'aula.

Solucions

Cas 1

- Rosa: **E1** — víctima
- Biel: **G4** — **assassí**
- Montse: **C3**
- Ferran: **A2**
- Vicenç: **D5**
- Núria: **B6**
- Sílvia: **F7**

Cas 2

- Xavier: **G2**
- Biel: **D7** — **assassí**
- Ignasi: **E6**
- Laia: **A5** — víctima
- Hug: **F1**
- Pau: **C4**
- Eduard: **B3**

Cas 3

- Quim: **E3**
- Vicenç: **C2** — **assassí**
- Laia: **B5**
- Rosa: **A1** — víctima
- Ignasi: **D6**
- Sílvia: **F4**

Cas 4

- Octavi: **D2**
- Ton: **A4**
- Ferran: **F1** — **assassí**
- Eduard: **B5**
- Vicenç: **E3** — víctima
- Xavier: **C6**

Cas 5

- Rosa: **D2** — **assassí**
- Marta: **F4**
- Alba: **A5**
- Quim: **C3** — víctima
- Ton: **E6**
- Dolors: **B1**

Escaneja el codi i juga casos il·limitats, gratis i sense anuncis.
Casos generats i verificats pel motor de Culpable, cadascun amb una única solució. Juga gratis, amb casos il·limitats i un cas del dia, a culpable.cat · Es pot fotocopiar lliurement per a ús a l'aula.