

El racó de Fibonacci

Loreto Signes

5,
8,
13, ...



El mapa del tesoro

Pots col·locar cinc estrelles al quadrat, de manera que no hi haja dues estrelles a la mateixa fila ni columna ni adjacents en diagonal?



Solució del problema de DAUALDEU 27

El conflicte dels llibres de Víctor

Les tres afirmacions són:

- Víctor té més de cent llibres.
- Víctor té molts menys de cent llibres.
- Víctor té algun llibre.

Com que només una de les tres afirmacions és certa, es donen aquestes tres situacions:

Si la 1a és certa, la 2a i la 3a són falses, però aleshores la 1a i la 3a entrarien en contradicció: no pot tindre més de cent llibres i cap llibre alhora.

Si la 1a i la 2a són falses i la 3a és certa, la 1a i la 2a entrarien en contradicció: no pot tindre'n menys de cent i alhora més de cent. L'única possibilitat és que la 1a i la 3a siguin falses i la 2a certa i, per tant, Víctor no té cap llibre.