

Progetto CLIPS

Barbaro, Bifulco, Sansonetti

A.A. 2022/2023

Notazione utilizzata

Strategie

Elenco delle strategie testate su ogni board per ogni livello di osservabilità considerato.

- a. $\langle 1, 1, 1, 1, 1 \rangle$
- b. $\langle 3, 2 \rangle$
- c. $\langle 5 \rangle$

Osservabilità testate

Elenco dei casi di osservabilità testati, nei capitoli corrispondenti alle singole board verranno indicate le celle note.

Nei risultati ci si riferirà ai livelli di osservabilità con i numeri sottostanti.

1. Osservabilità nulla
2. 5 acque
3. Noti 3 pezzi scorrelati tra loro
4. Noti solo i sottomarini
5. Noto un pezzo *middle* per ogni nave
6. Noto un estremo per ogni nave

1 **Caso 1**

1.1 **Board**

○							⊂	□	⊃	4
					∩					1
					∪			○		2
										0
					∩					1
		⊂	⊃		□		⊂	□	⊃	6
					□					1
					∪					1
∩								○		2
∪					○					2
3	0	1	1	0	7	0	2	4	2	

1.2 **Celle note**

- 1. $\langle \rangle$
- 2. $\langle (1, 1), (8, 2), (3, 7), (7, 7), (5, 0) \rangle$
- 3. $\langle (5, 5), (5, 9), (0, 0) \rangle$
- 4. $\langle (0, 0), (2, 8), (8, 8), (9, 5) \rangle$
- 5. $\langle (0, 8), (6, 5), (5, 8) \rangle$
- 6. $\langle (0, 7), (1, 5), (5, 2), (5, 9), (7, 5), (8, 0) \rangle$

1.3 **Risultati**

x	a	b	c
1			
2			
3			
4			
5			
6			

2 Caso 2

2.1 Board

\cap		\cap					\cap			3
\square		\cup					\cup			3
\square										1
\cup		\circ								2
										0
\cap		\cap					\cap			3
\square		\square					\cup			3
\cup		\cup								2
										0
\circ		\circ					\circ			3
8	0	7	0	0	0	0	5	0	0	

2.2 Celle note

- 1. $\langle \rangle$
- 2. $\langle (2, 2), (2, 7), (3, 7), (7, 7) \rangle$
- 3. $\langle (0, 0), (0, 2), (0, 7) \rangle$
- 4. $\langle (3, 2), (9, 0), (9, 2), (9, 7) \rangle$
- 5. $\langle (2, 0), (6, 0), (6, 2) \rangle$
- 6. $\langle (0, 0), (0, 2), (0, 7), (5, 0), (5, 2), (5, 7) \rangle$

2.3 Risultati

x	a	b	c
1			
2			
3			
4			
5			
6			

3 Caso 3

3.1 Board

○								○		2
			⊂	⊃						2
							○			1
	⊂	⊃								2
					⊂	⊃				2
			○							1
							⊂	□	⊃	3
∩										1
□			⊂	□	□	⊃				5
∪										1
4	1	1	3	2	2	2	2	2	1	

3.2 Celle note

1. $\langle \rangle$
2. $\langle (2, 2), (8, 8), (3, 7), (6, 0), (7, 4) \rangle$
3. $\langle (6, 9), (8, 6), (9, 0) \rangle$
4. $\langle (0, 0), (0, 8), (2, 7), (5, 3) \rangle$
5. $\langle (6, 8), (8, 0), (8, 4) \rangle$
6. $\langle (1, 3), (3, 2), (4, 5), (6, 7), (7, 0), (8, 3) \rangle$

3.3 Risultati

x	a	b	c
1			
2			
3			
4			
5			
6			