

Corso Allena...Menti 2025/2026

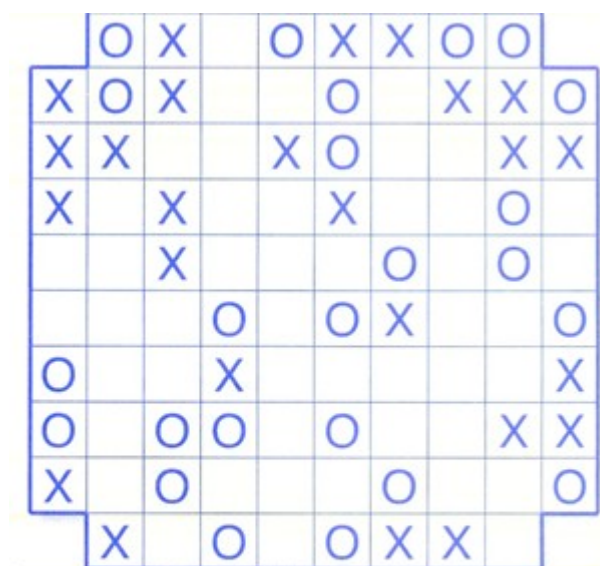
Prof.ssa Oriana Pagliarone

Incontro n.23

21 maggio 2026

Vacanze estive 2026

**Riempire la griglia con i simboli O e X
in modo che non vi siano mai 4 simboli uguali consecutivi
in nessuna riga, colonna o diagonale**



Mai 4 n.5

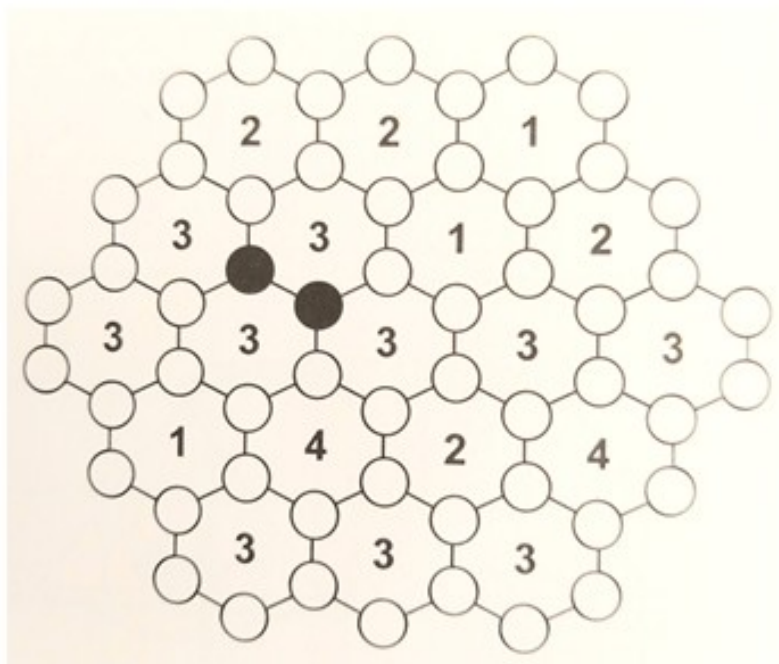


Che occhio!



Alcuni cerchi contenuti nello schema sottostante sono già neri.
Riempite quanti più cerchi bianchi potete, cosicché il numero dei
neri sia pari al numero inscritto nell'area che circondano.
Ogni cerchio nero che circonda un'area con un numero più grande
di "1" deve essere posto accanto a un altro cerchio nero che
circonda la stessa area. Nel risolvere il gioco, potrebbe esservi
d'aiuto inserire un puntino nei cerchi che non vanno colorati.

n.2 esercizio



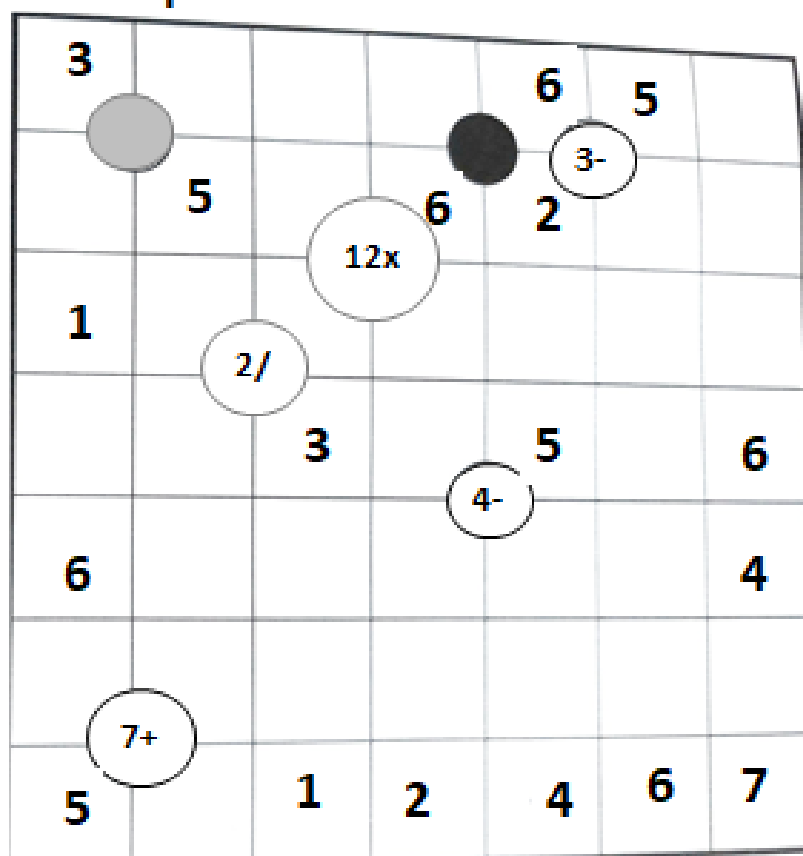
Matemalogico

Inserite in ciascuna casella un numero da 1 a 7. Nessuna cifra può apparire due volte all'interno della stessa fila o colonna.

I cerchi nella griglia suggeriscono i numeri nascosti nelle caselle. Se il cerchio è nero, i numeri di tutte e quattro le celle sono pari; se è grigio, i numeri di tutte e quattro le celle sono dispari.

I cerchi bianchi contengono un numero e un simbolo matematico (addizione +, sottrazione -, divisione /, moltiplicazione x). Il numero è il risultato dell'operazione matematica indicata nel cerchio ed effettuata tra le due cifre contenute nelle caselle diagonalmente adiacenti; per esempio, il cerchio "2 /" indica che quando un numero contenuto in una delle due caselle diagonalmente adiacenti è diviso per l'altro, dà come risultato 2.

per Vacanze estive

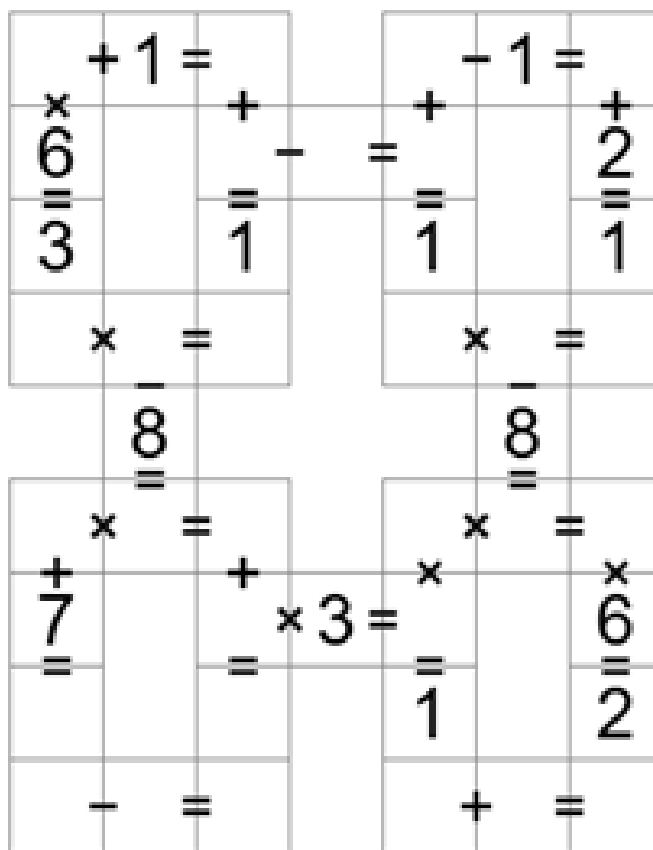


Garam

Inserire le cifre in modo che le operazioni siano corrette.

Ogni cella una cifra.

23 per Le vacanze estive



Costruiamo un sudokakuro

La griglia sottostante deve essere riempita con numeri da 1 a 6, in modo che ciascuna cifra appaia solo una volta in ogni fila e colonna. Le definizioni si riferiscono alla somma delle cifre contenute nelle caselle, ad esempio $A1\ 2\ 3 = 6$ significa che la somma dei numeri contenuti nei quadrati A1, A2, A3 è pari a 6.

n.7 vacanze estive

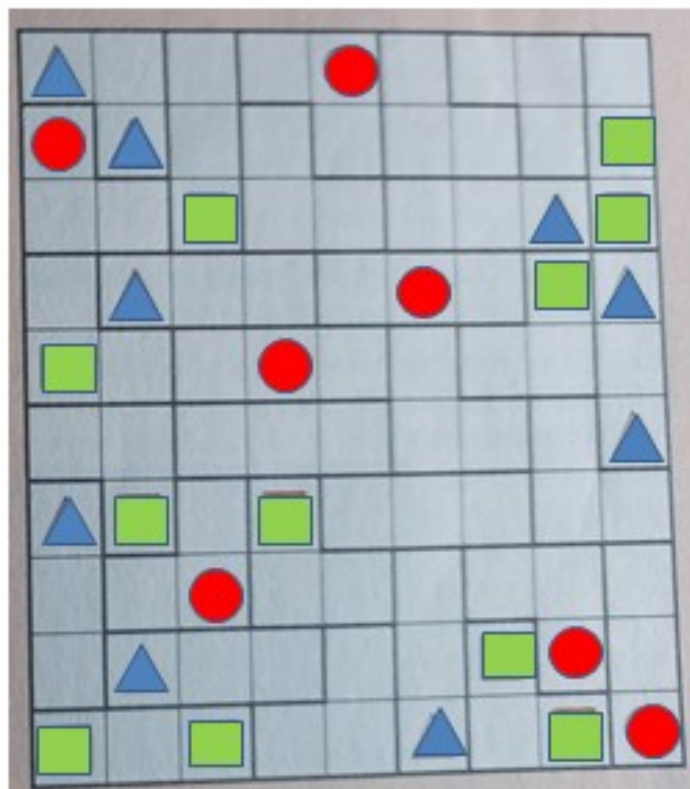
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

- 1 AB4 = 5
- 2 AB5 = 8
- 3 DEF6 = 10
- 4 A12 = 10
- 5 B12 = 3
- 6 C234 = 9
- 7 D45 = 9
- 8 E45 = 8
- 9 F23 = 3
- 10 CD1 = 8
- 11 DE2 = 11
- 12 EF1 = 5

Triple

- Riempi la griglia collocando in ciascuna area di tre celle (quelle con il bordo più spesso) le tre figure, triangolo, cerchio e quadrato, tenendo conto che le figure devono essere o tutte uguali o tutte diverse.
- Due figure adiacenti in aree diverse non possono essere uguali

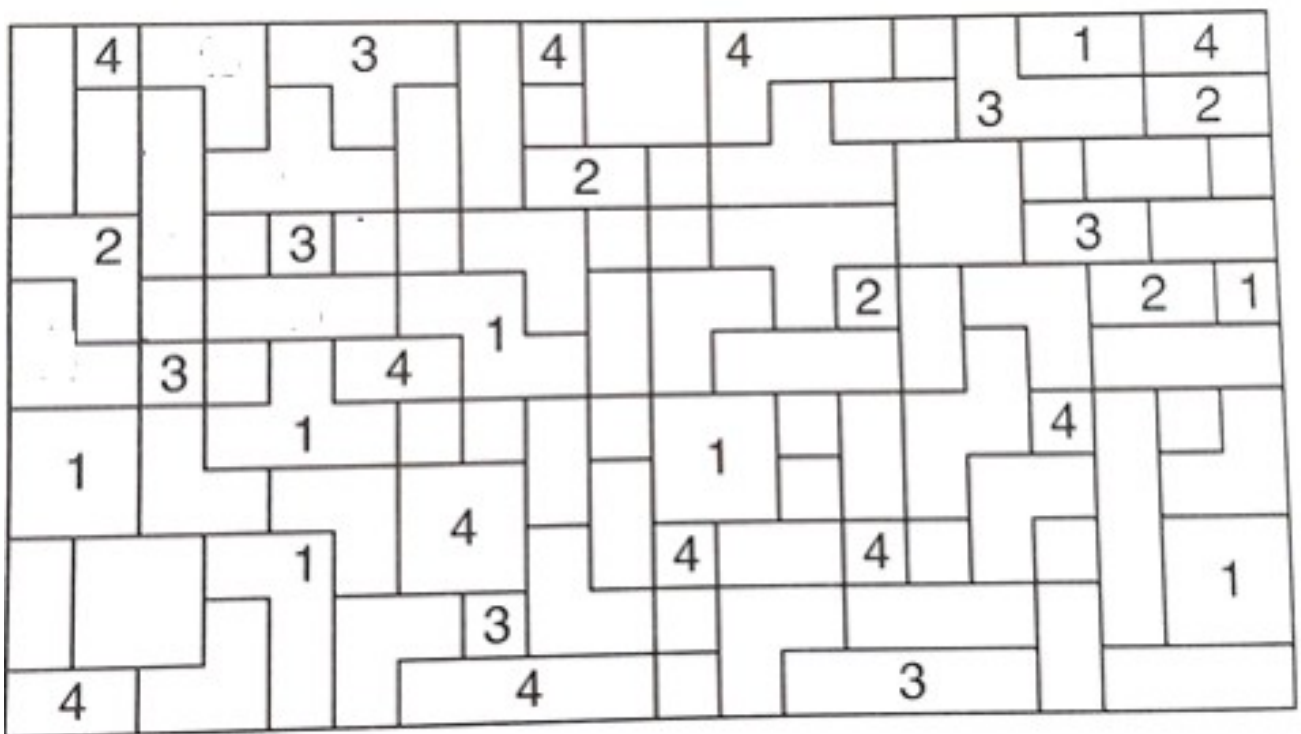
Es.15 vacanze estive



Vicini diversi

Inserire le cifre 1,2,3,4 in modo che non siano mai adiacenti, neanche nei vertici

Vacanze estive

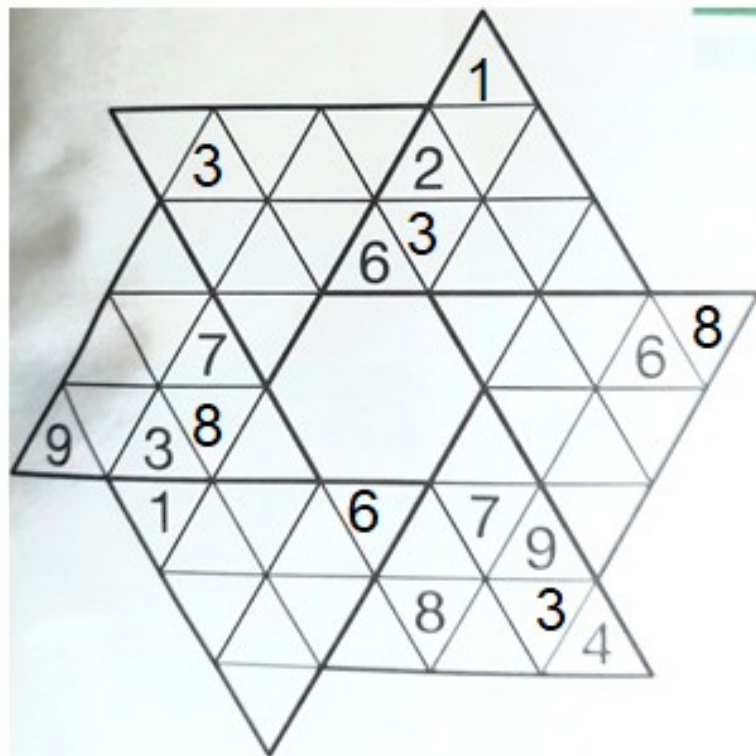


Hoshi

Regole

- Hoshi è composto da 6 grandi triangoli.
- Le cifre da 1 a 9 devono essere messe nelle celle triangolari dei triangoli grandi in modo tale che ogni linea (di qualsiasi lunghezza e può essere anche interrotta) deve contenere una cifra una sola volta.
- Le sei linee che formano il perimetro hanno 8 celle triangolari.

Esercizio n.3 vacanze estive



Sudoku XV

Regole

- Inserire in ogni riga colonna e settore le cifre da 1 a 9 senza ripetizioni.
- La somma di due cifre in due caselle separate da una V equivale a 5.
- La somma di due cifre in due caselle separate da una X equivale a 10.
- La somma di due cifre adiacenti non separate da una V né da una X non possono essere 5 o 10.

Vacanze estive

v								
x	x			v				
	x					x	x	x
	v		3	6	9	x		
	x		x	7	8	4		
x	x		x	1	5	2		v
			v			x		
	x					x		
		x		x			v	

n.14