



LOGICZNE WYZWANIA

CHOMIKI ODPOCZYWAJĄ, ALE TWÓJ MÓZG NIE MUSI!

Czasami dobrze jest odłożyć telefon, wziąć do ręki ołówek i dać głowie zupełnie inne zajęcie. Łamigłówki są prostym sposobem, żeby na chwilę zwolnić, oderwać się od codziennych spraw i skupić uwagę na jednym zadaniu.

Jedne wymagają cierpliwości, inne spostrzegawczości, planowania albo szukania zależności. Czasem rozwiązanie pojawia się od razu, a czasem trzeba wrócić do początku i spróbować inaczej. I właśnie na tym polega cała przyjemność.

Regularne sięganie po takie zadania pomaga ćwiczyć koncentrację, logiczne myślenie, pamięć roboczą i umiejętność rozwiązywania problemów. A przy okazji daje coś równie ważnego: chwilę spokojnej zabawy bez ekranu.

Dlatego przygotowaliśmy **86** różnych łamigłówek. Nie musisz rozwiązywać ich po kolei ani robić wszystkich naraz. Wybierz tę, na którą masz dziś ochotę, znajdź spokojne miejsce i daj sobie trochę czasu.

Ołówek w dłoń. Chomiki mogą poczekać.

ILOŚĆ ŁAMIGŁÓWEK DO ROZWIĄZANIA

LABIRYNT (12)

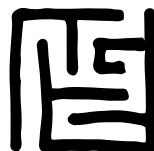
SUDOKU (40)

HASHI / MOSTY (12)

SHIKAKU (12)

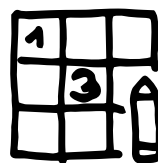
ZNAJDŹ NUMERY (10)

LABIRYNT



Znajdź drogę od wejścia do wyjścia, nie przechodząc przez ściany. Czasami najkrótza droga nie jest tą najbardziej oczywistą, więc dobrze rozejrzyj się po całej planszy, zanim ruszysz.

SUDOKU



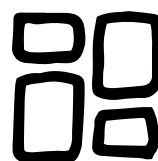
Uzupełnij puste pola cyframi tak, aby żadna cyfra nie powtarzała się w tym samym wierszu, kolumnie ani wyznaczonym obszarze. Nie musisz zgadywać. Każde pole można odnaleźć dzięki logicznemu myśleniu.

HASHI



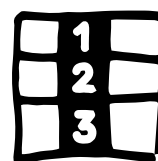
Połącz wyspy mostami zgodnie z liczbami, które się na nich znajdują. Liczba wskazuje, ile mostów musi prowadzić do danej wyspy. Mosty mogą przebiegać tylko pionowo lub poziomo, nie mogą się przecinać, a wszystkie wyspy muszą utworzyć jedną połączoną sieć.

SHIKAKU



Podziel planszę na prostokąty. Każdy prostokąt musi zawierać dokładnie jedną liczbę, a liczba określa, z ilu pól powinien składać się dany prostokąt. Wszystkie pola planszy muszą zostać wykorzystane.

ZNAJDŹ NUMERY



Odszukaj na planszy wszystkie wskazane liczby. Mogą być ukryte w różnych miejscach, dlatego liczy się przede wszystkim spostrzegawczość i koncentracja. Zaznaczaj odnalezione liczby, aż znajdziesz wszystkie.



LABIRYNT 1

WEJŚCIE



WYJŚCIE



8 MINUTOWE
WYZWANIE

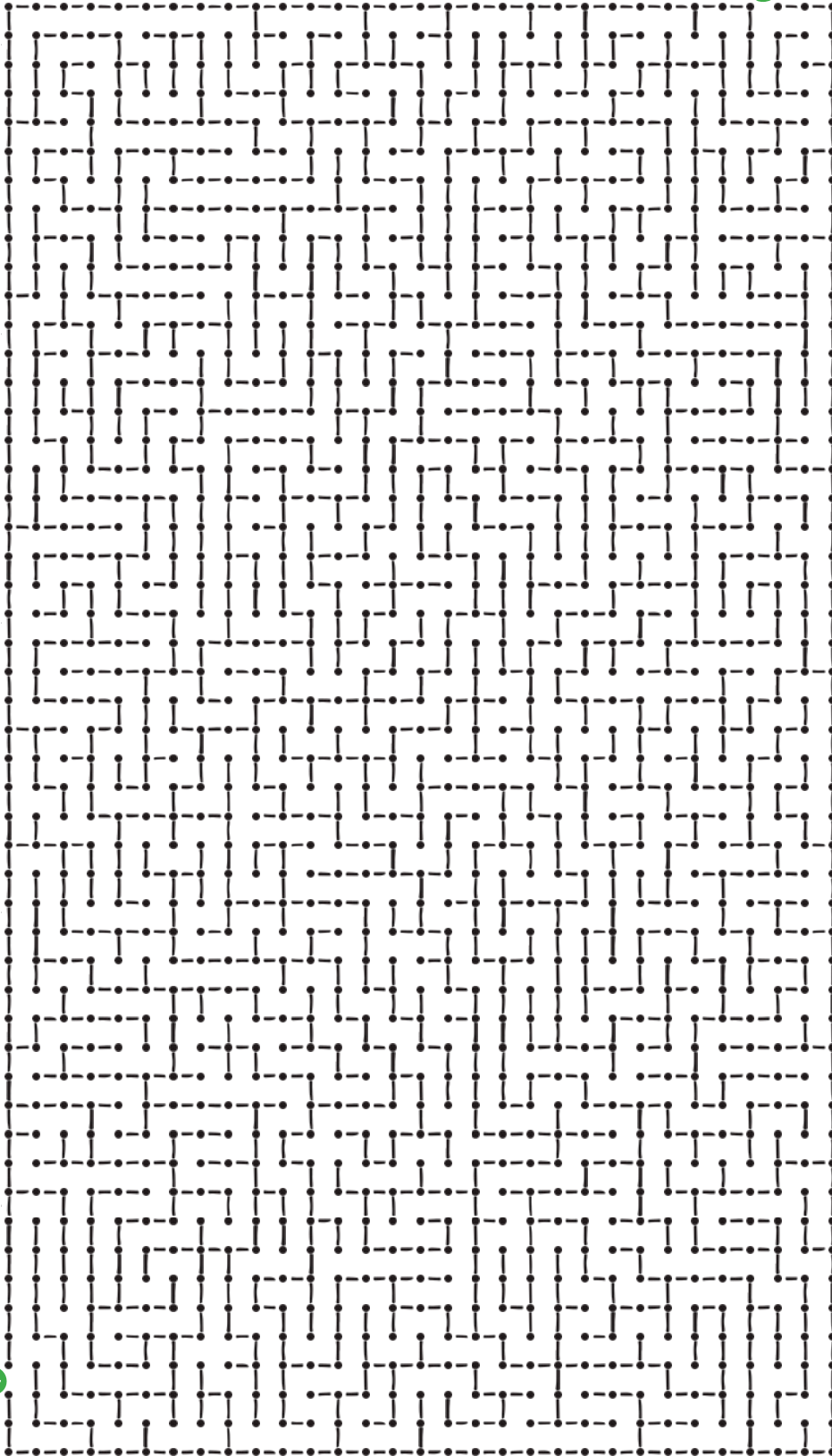


LABIRYNT 2



8 MINUTOWE
WYZWANIE

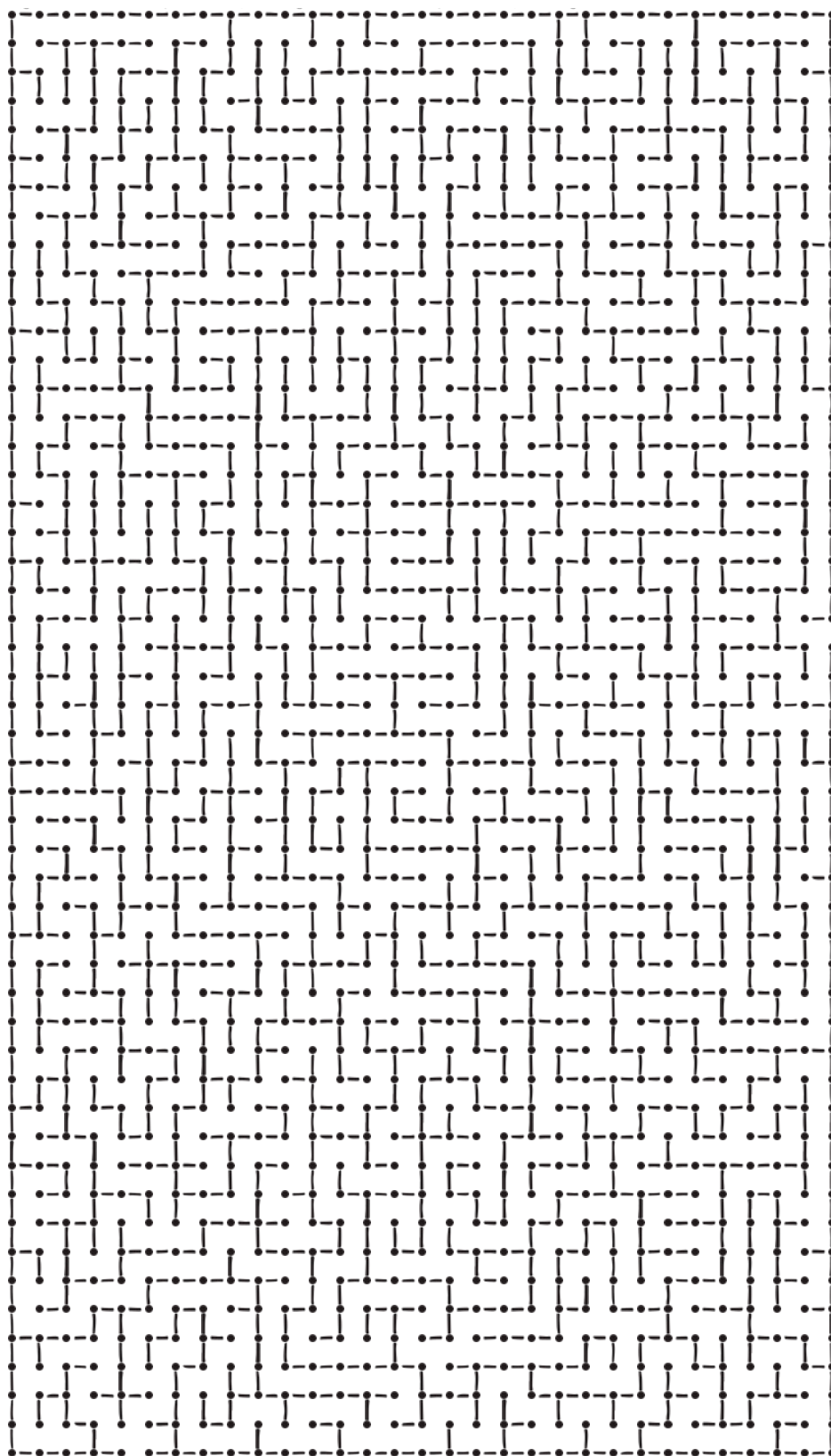
WEJŚCIE
↓



WYJŚCIE ←



LABIRYNT 3



→ WYJŚCIE

↑
WEJŚCIE



8 MINUTOWE
WYZWANIE



LABIRYNT 4

WEJŚCIE



WYJŚCIE



1 MINUTOWE
WYZWANIE

LABIRYNT 5

WYJŚCIE



WEJŚCIE



1 MINUTOWE
WYZWANIE

LABIRYNT 6

WEJŚCIE



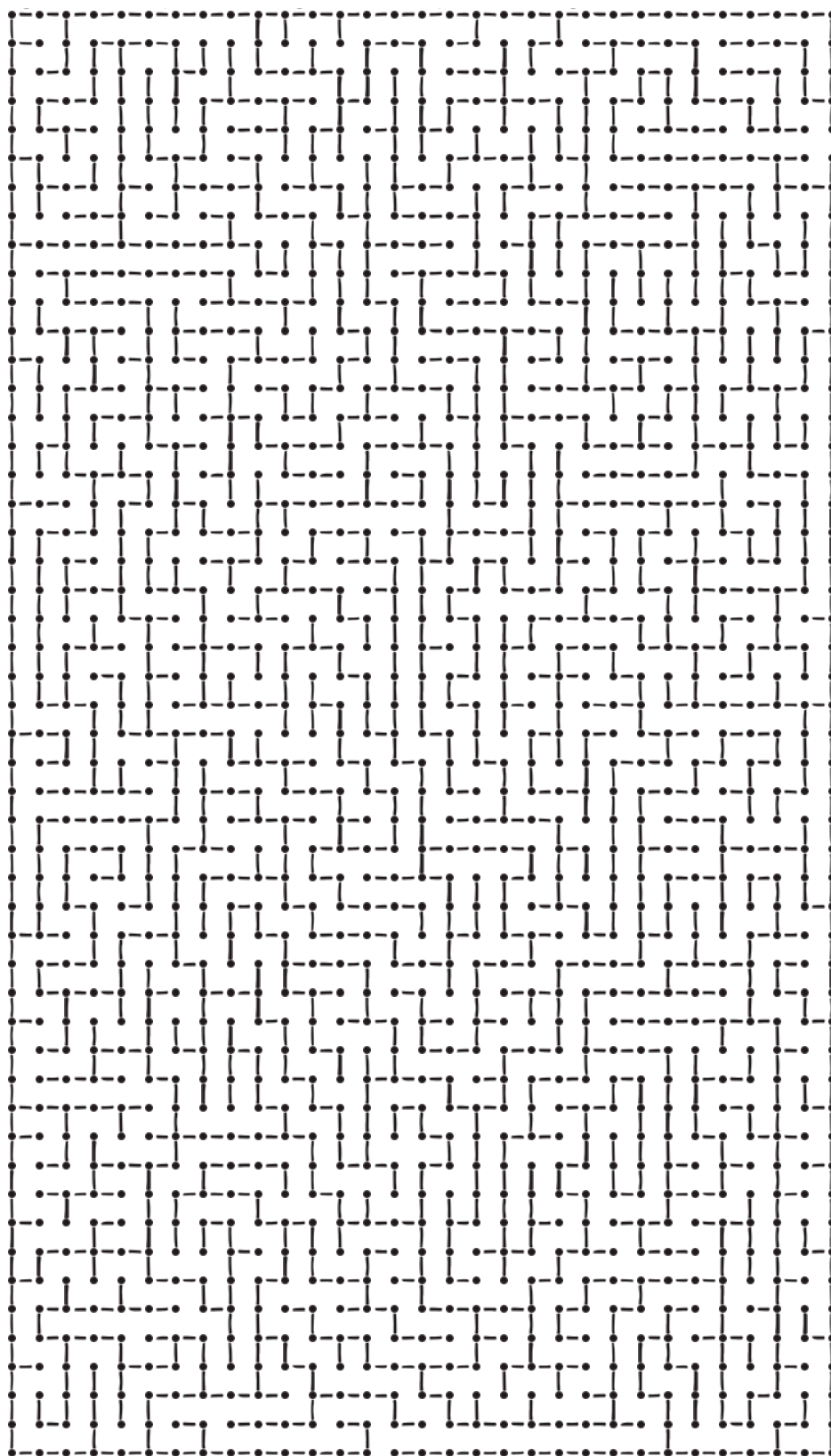
WYJŚCIE



1 MINUTOWE
WYZWANIE



LABIRYNT 7



WYJŚCIE



WEJŚCIE



8 MINUTOWE
WYZWANIE



LABIRYNT 8

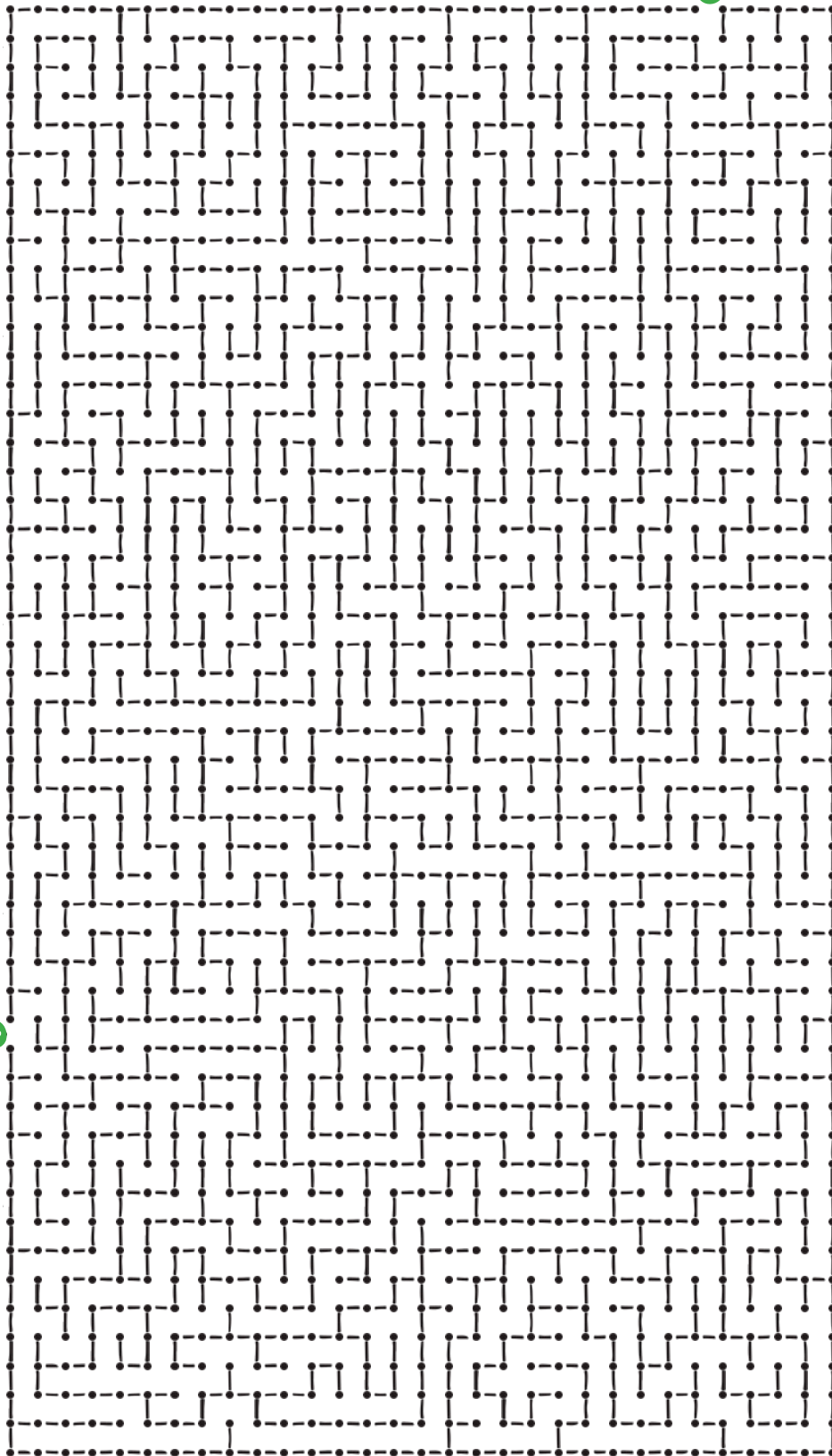


8 MINUTOWE
WYZWANIE

WYJŚCIE

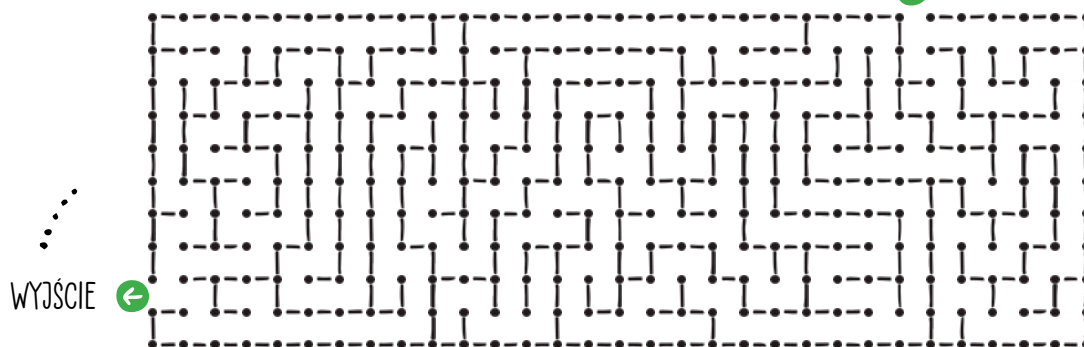


WEJŚCIE



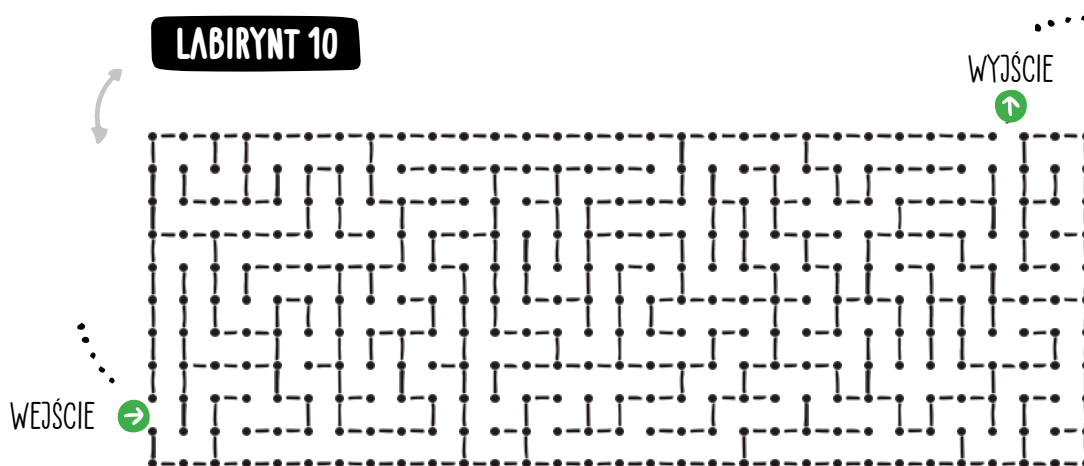


LABIRYNT 9



1 MINUTOWE
WYZWANIE

LABIRYNT 10

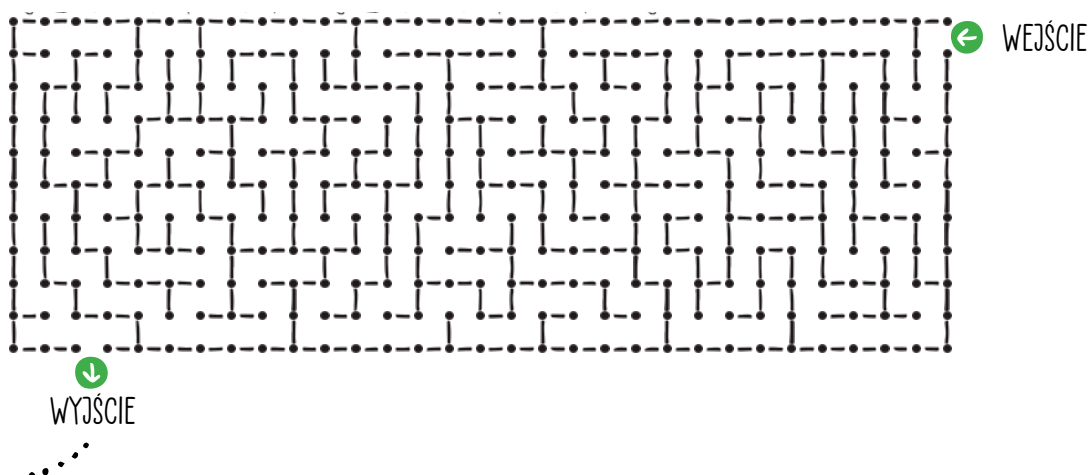


1 MINUTOWE
WYZWANIE

LABIRYNT 11



1 MINUTOWE
WYZWANIE





LABIRYNT 12



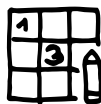
8 MINUTOWE
WYZWANIE

WEJŚCIE



WYJŚCIE





SUDOKU

Sudoku to jedna z najpopularniejszych łamigłówek logicznych na świecie. Zasady są proste: uzupełnij puste pola cyframi tak, aby każda cyfra pojawiła się tylko raz w każdym wierszu, każdej kolumnie i każdym wyznaczonym obszarze planszy.

W mniejszych planszach wykorzystujesz cyfry od 1 do 4, a w klasycznym Sudoku od 1 do 9. Część pól jest już wypełniona i to właśnie one są wskazówkami, które pomogą Ci znaleźć pozostałe liczby.

Sudoku to świetny trening koncentracji, cierpliwości i logicznego myślenia. Nie zgaduj – obserwuj, eliminuj możliwości i krok po kroku odkrywaj właściwe rozwiązanie.

Gotowy? Czas na Sudoku!

SUDOKU ZESTAW 1

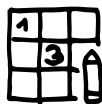
2X2 PLANSZA ŁATWA

3	2	4	1
4	1	3	2
2	3	1	4
1	4	2	3

1	2		4
4			2
	4	2	
		4	

2		1	3
1	3		2
			4
4			

	2	4	1
4	1		2
1	3		



SUDOKU ZESTAW 2

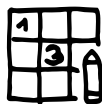
2X2 PLANSZA ŁATWA

3	1		4
		1	
4	2	3	1

	4		
	3	1	4
4			3
3			1

	2	3	
3	1		
	3		4
2			3

	2	4	1
			3
		1	
4	1		2



SUDOKU ZESTAW 3

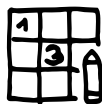
2X2 PLANSZA ŁATWA

		1	3
3	1		2
1	3		
2			

2	1		4
	4		
1	3		2
			3

4			
	2	4	
2	4		
3	1		4

2			
4			
	2	4	3
3		2	1



SUDOKU ZESTAW 4

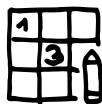
2X2 PLANSZA ŁATWA

	4	2	3
	3		4
3			
		3	1

		4	2
	2	3	1
2			
	4	2	

1		4	
4		2	
3		1	
	1	3	

2			
3			
4	2	3	1
1			2



SUDOKU ZESTAW 5

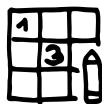
2X2 PLANSZA ŁATWA

1		3	2
	2		1
	3		
4		2	

4	1	3	
2	3		
1		2	3

2	4		
3		2	
		4	
	2	1	3

1	2		
4		2	1
		1	
3			2



SUDOKU ZESTAW 6

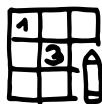
2X2 PLANSZA ŁATWA

			1
1	4	3	
	3		
4		2	3

	1		3
4			
1	4		2
3		1	

	2	4	1
4			3
		3	
2		1	

2	3	1	4
	1	2	
		4	
			2



SUDOKU ZESTAW 7

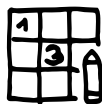
2X2 PLANSZA ŁATWA

1		4	2
		1	
		2	4
	4		1

4			3
1			4
2	4		1
		4	

			3
3		1	4
1	4		
	3	4	

4	1		
		1	
1			3
	3	4	1



SUDOKU ZESTAW 8

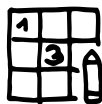
2X2 PLANSZA ŁATWA

4			2
	2		
		1	4
	4	2	3

	1		2
3		1	4
	3		
1		2	

		3	
3	2	1	
		2	1
2			3

	2	1	4
1	4		3
		3	
			1



SUDOKU ZESTAW 9

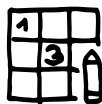
2X2 PLANSZA ŁATWA

			2
		4	
1	2	3	4
3			1

		2	3
3		4	1
4		3	2

	1	3	
3	2	4	1
	3		4

	3		
4			
3	2	4	1
1	4		



SUDOKU ZESTAW 10

2X2 PLANSZA ŁATWA

4	3		1
			3
		1	
1	2		4

3			
1		3	2
4	1	2	
		1	

		2	
		4	1
2	3		
1		3	2

			3
	3		2
3	4	2	1
	2		



HASHI / MOSTY

Hashi to łamigłówka logiczna, w której Twoim zadaniem jest połączenie wszystkich wysp za pomocą mostów. Liczba znajdująca się na każdej wyspie wskazuje, ile mostów musi być z nią połączonych.

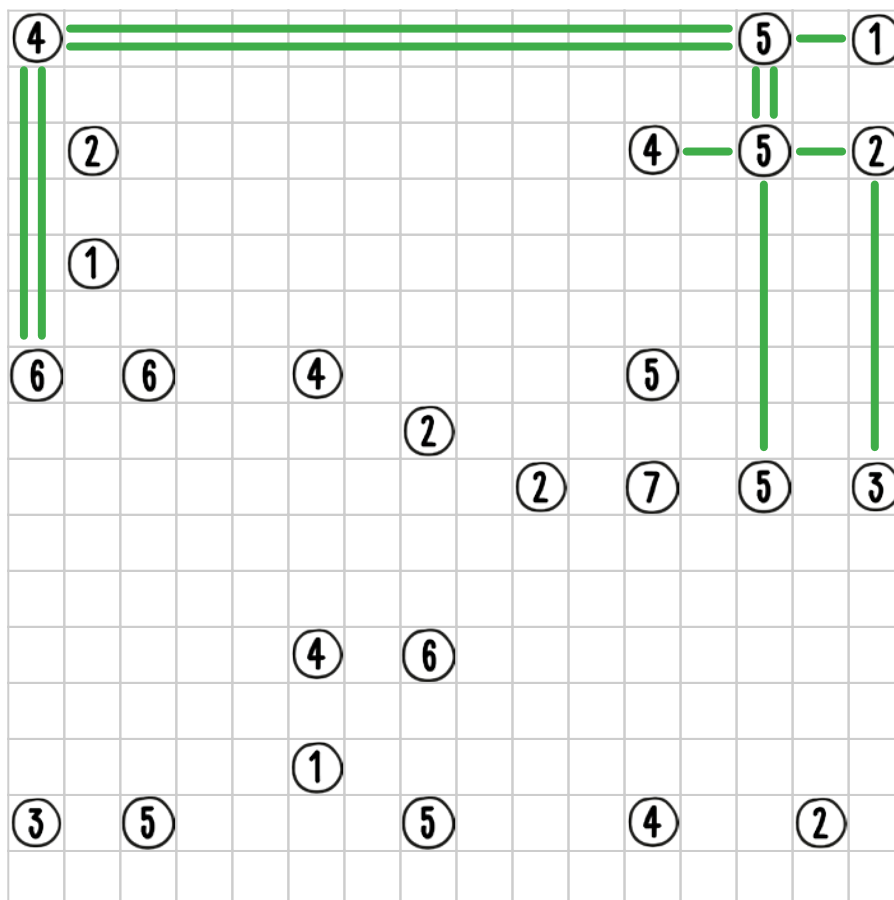
Podczas budowania sieci pamiętaj o kilku zasadach:

1. Pomiędzy dwiema wyspami mogą prowadzić maksymalnie dwa mosty.
2. Mosty mogą biec tylko pionowo lub poziomo.
3. Mosty nie mogą się przecinać ani przechodzić przez inne wyspy.
4. Wszystkie wyspy muszą zostać połączone w jedną wspólną sieć, tak aby można było dotrzeć z każdej wyspy do każdej innej.

Wykorzystuj liczby jako wskazówki i krok po kroku buduj właściwe połączenia.

Gotowy? Czas zbudować wszystkie mosty!

HASHI 1





HASHI 2

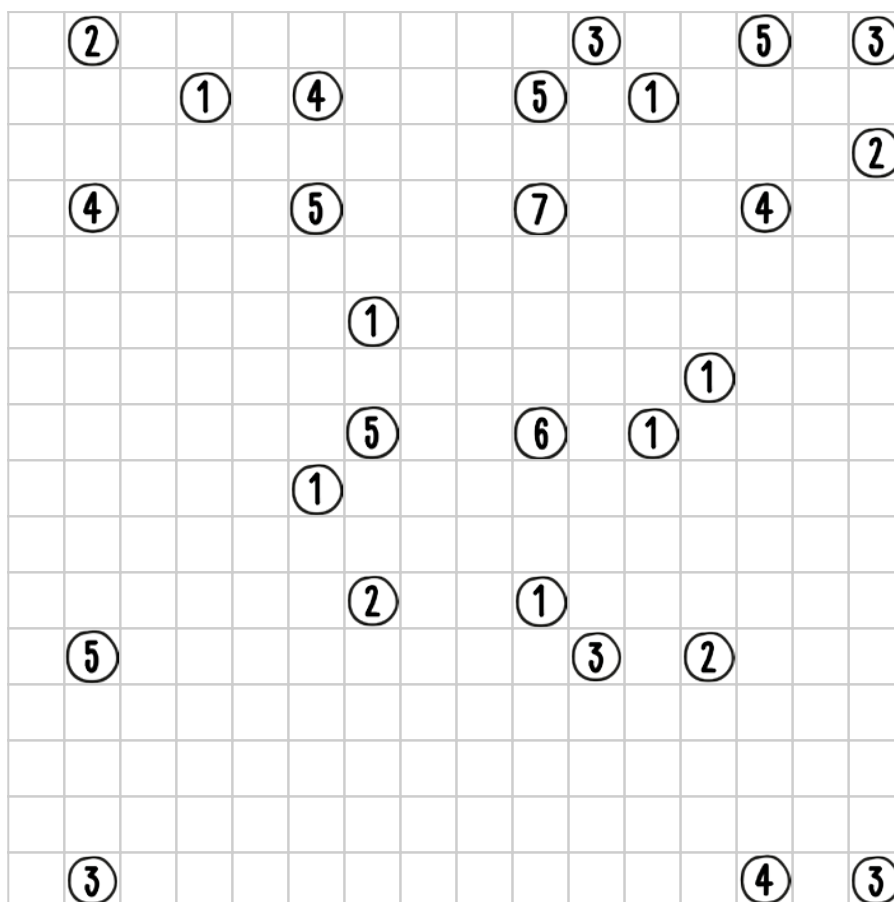
	④	④				①			①
	④	⑤				④			⑤
		③							②
			①			②			
	③								
		③				②			
	②								

HASHI 3

③		③				①			
	④		③						
	③		⑥			②			
	③		⑦		③				②
①									
	①		②						

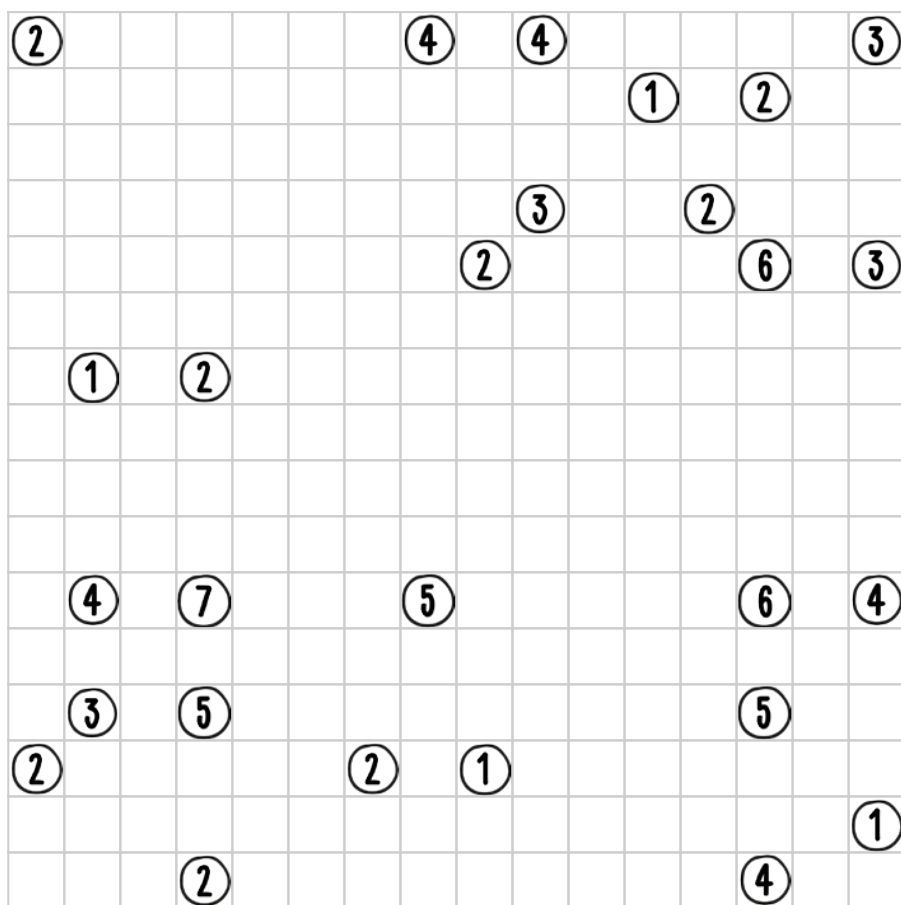


HASHI 4



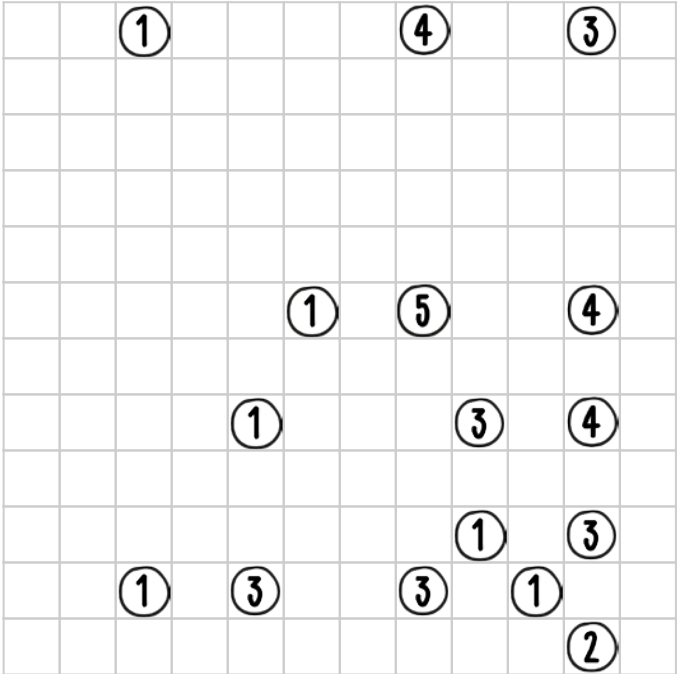


HASHI 5

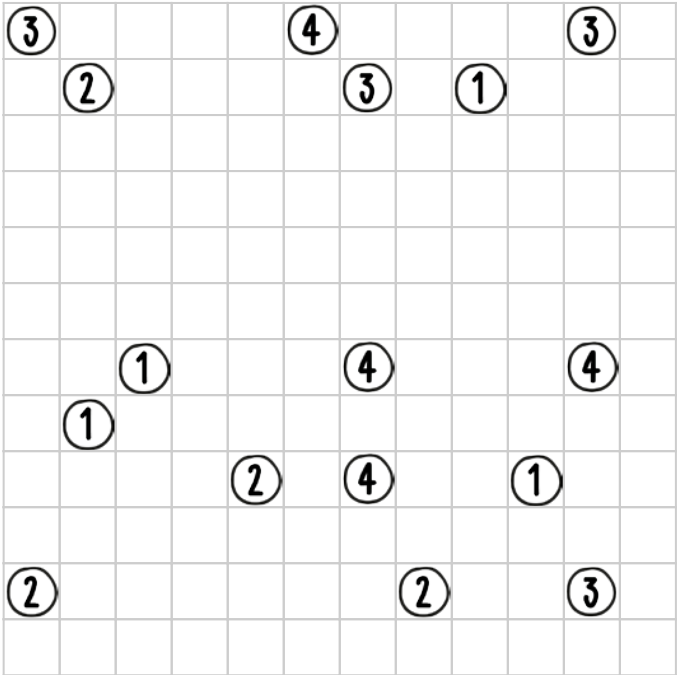




HASHI 6



HASHI 7





HASHI 8

①			③			③	
		①		③		④	
				①			
		②				④	

HASHI 9

②		①			②		
④		⑤			⑥		①
		①			②		

HASHI 10

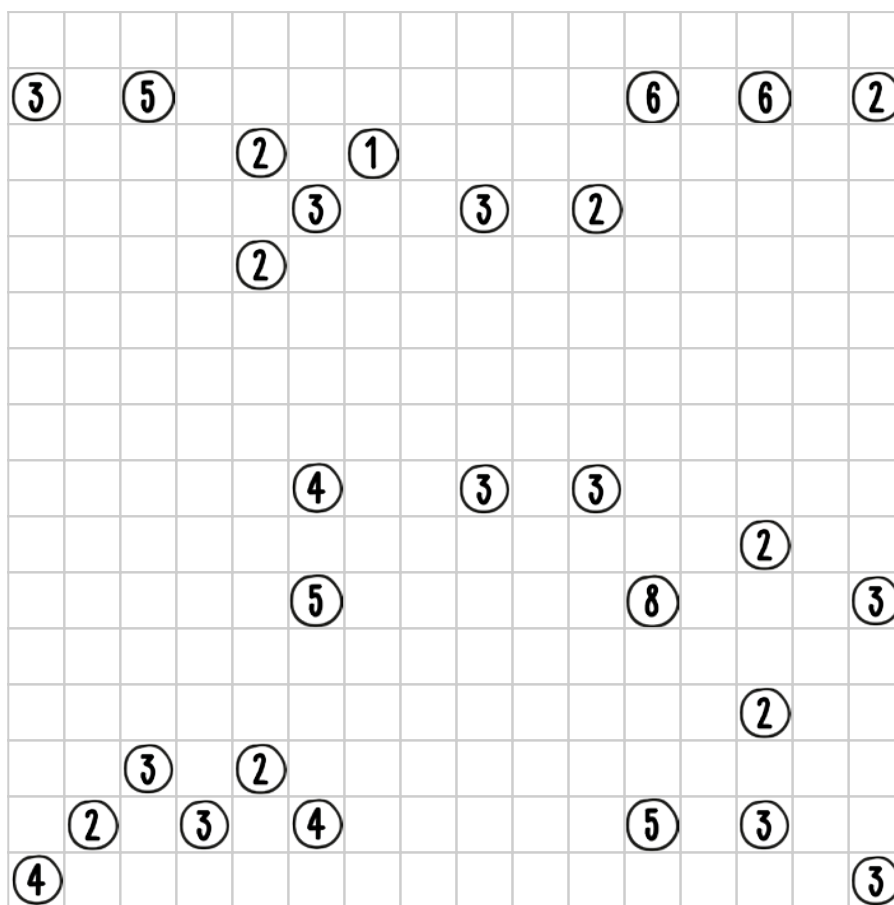
	③				⑥		③
				②			
		①					③
	③						③

HASHI 11

			①				
	②			②			④
			④			①	
	③		④				③



HASHI 12



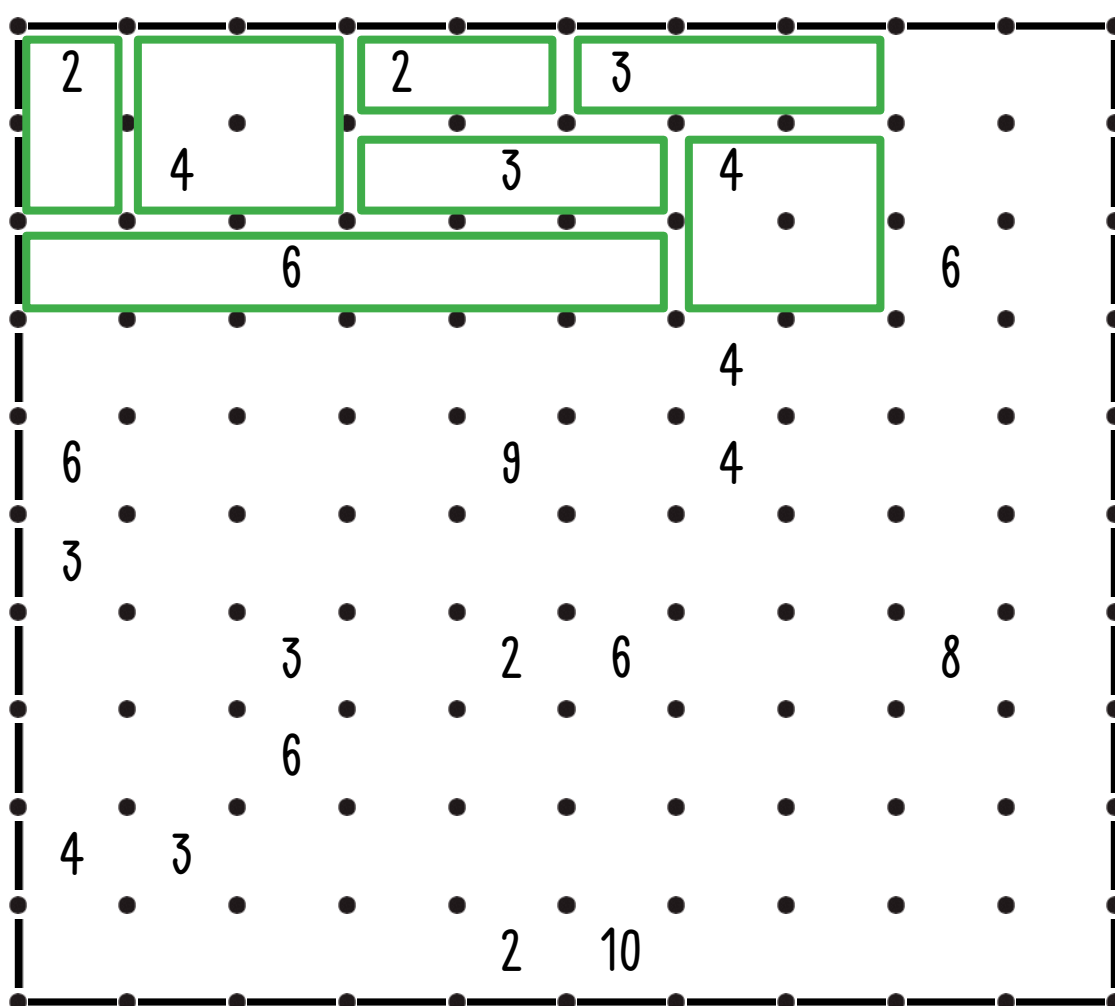


SHIKAKU

Podziel planszę na prostokąty i kwadraty. Każdy z nich musi zawierać dokładnie jedną liczbę, która określa, z ilu pól ma się składać. Na przykład prostokąt z liczbą 6 musi zajmować dokładnie 6 pól. Wykorzystaj wszystkie pola planszy tak, aby żadne się nie nakładały i żadne nie pozostało puste. Znajdź właściwy podział i rozwiąż całą planszę!

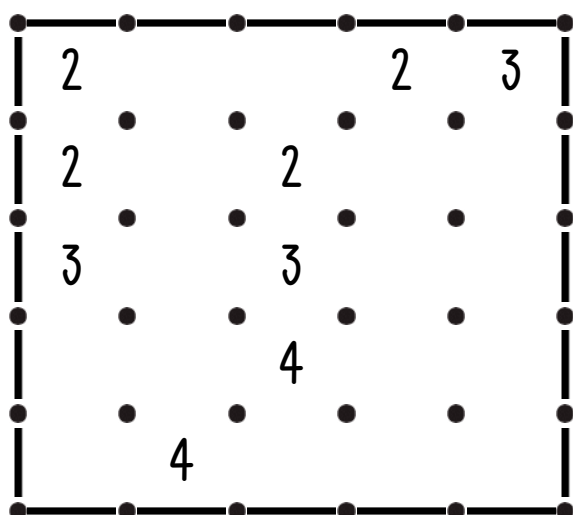


SHIKAKU 1

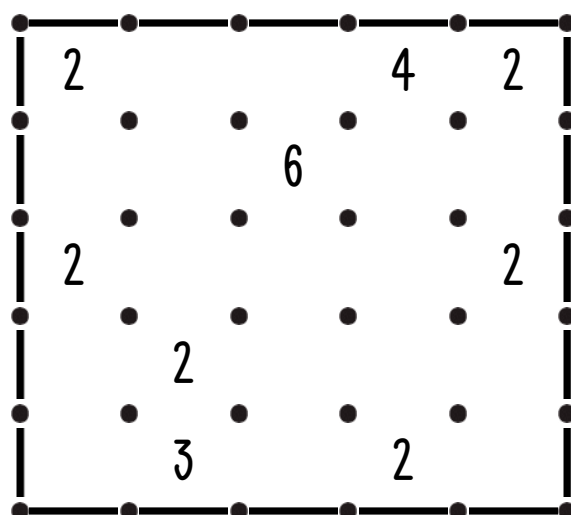




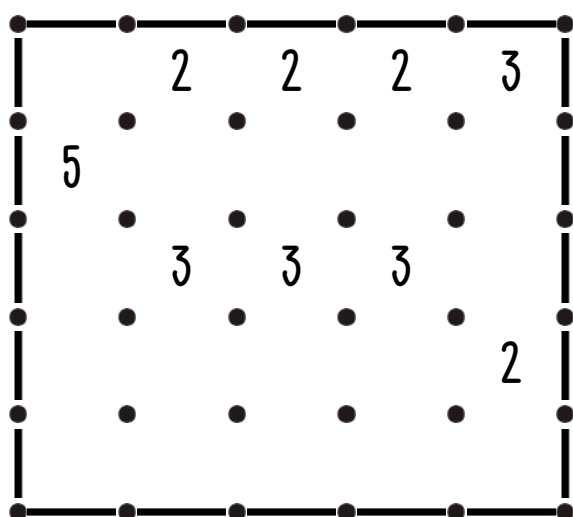
SHIKAKU 2



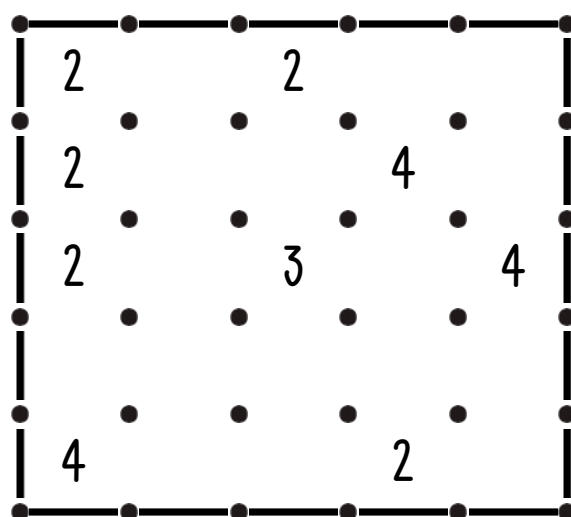
SHIKAKU 3



SHIKAKU 4

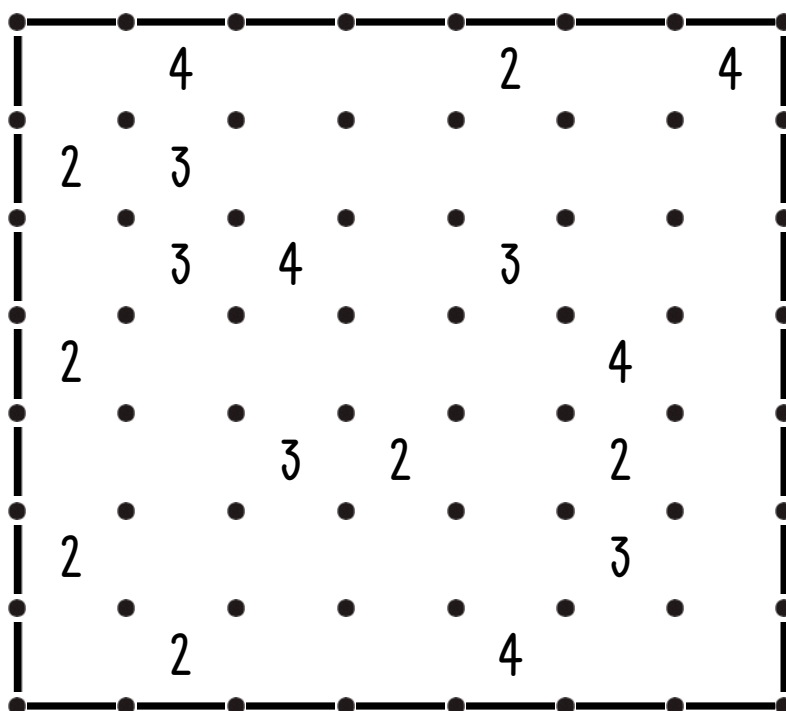


SHIKAKU 5

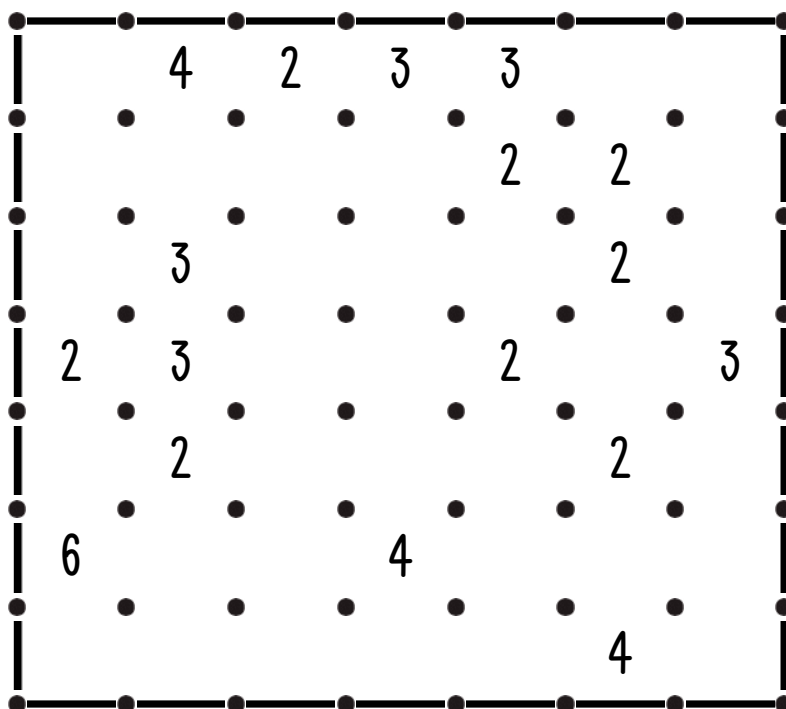




SHIKAKU 6

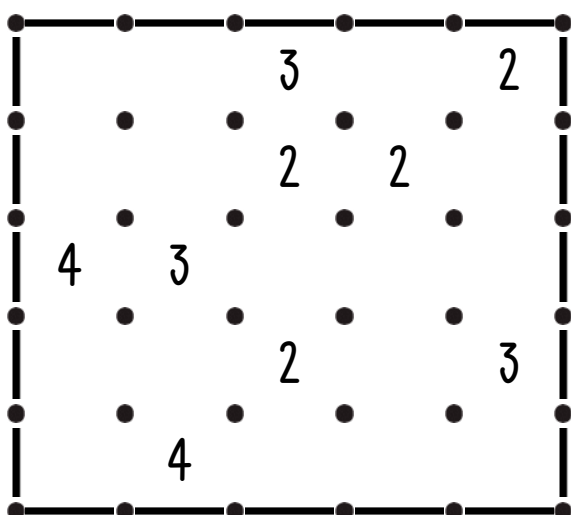


SHIKAKU 7

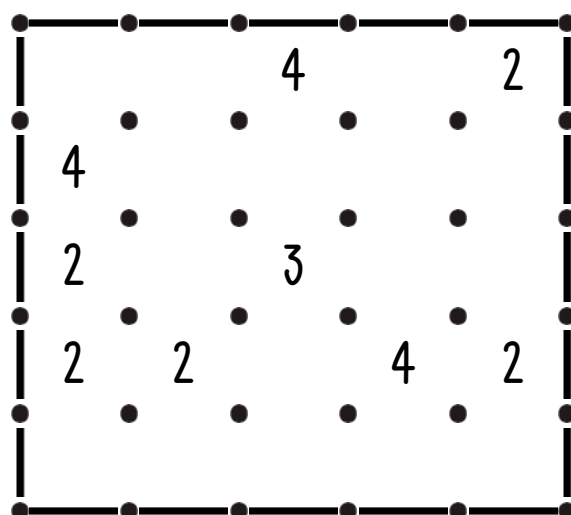




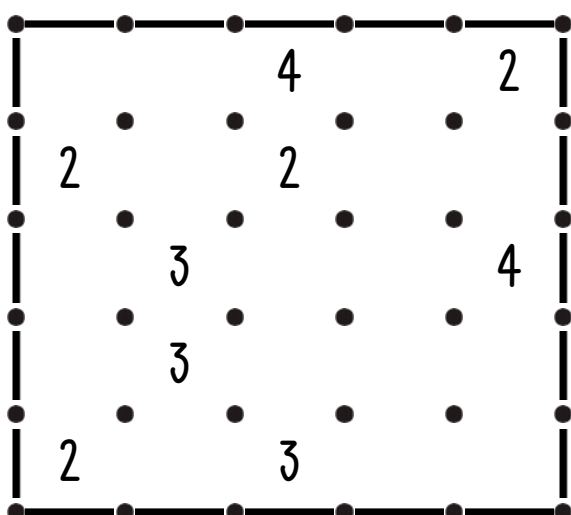
SHIKAKU 8



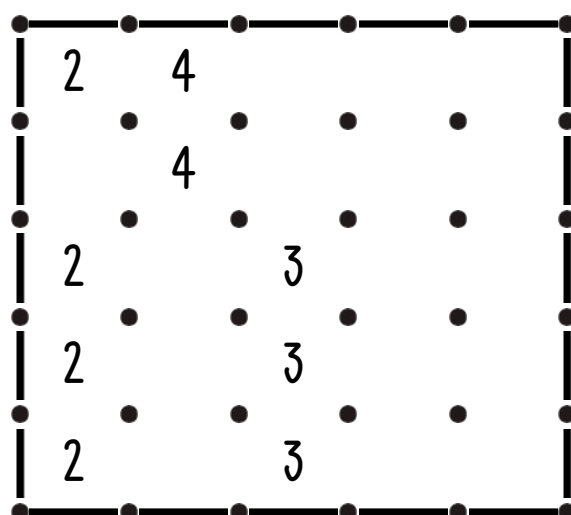
SHIKAKU 9



SHIKAKU 10

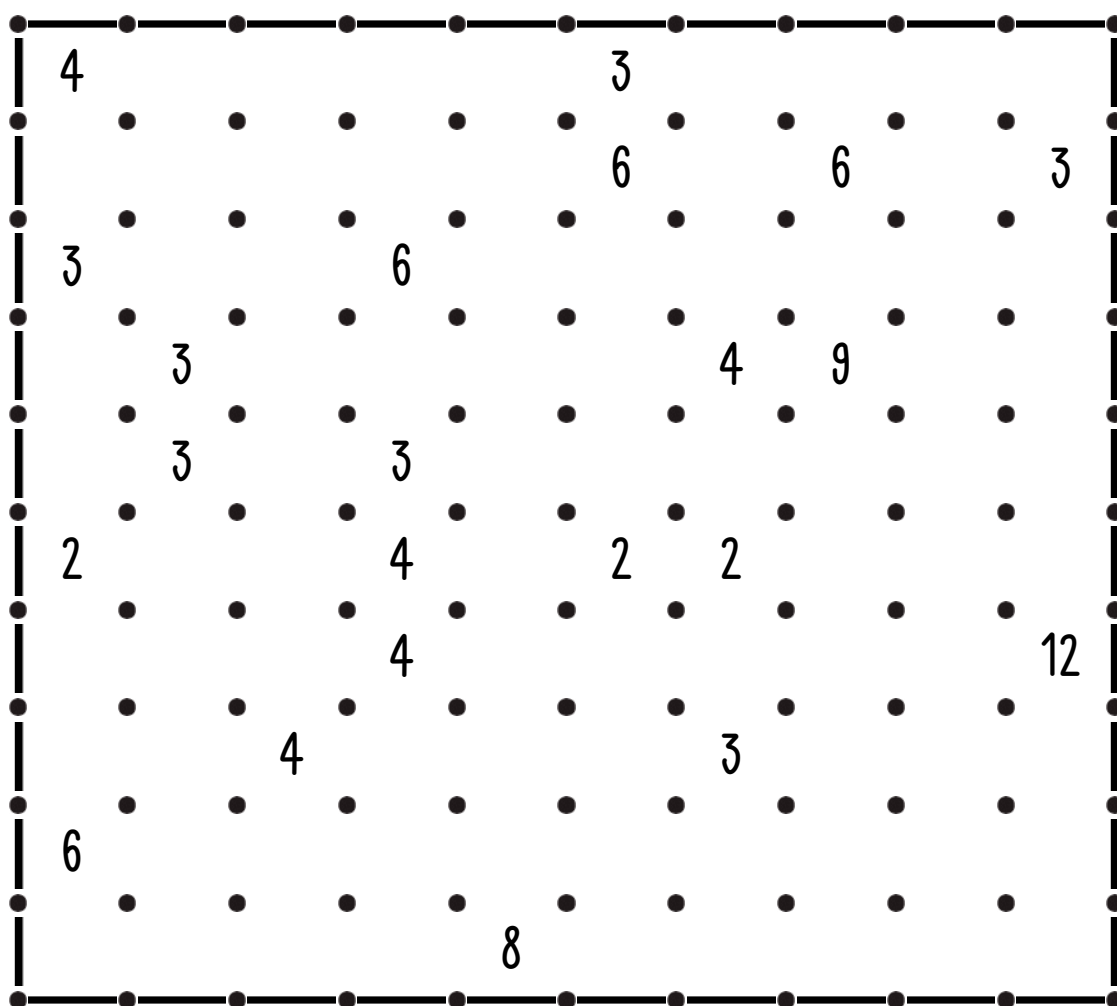


SHIKAKU 11





SHIKAKU 12





ZNAJDŹ NUMERY

Znajdź Numery to łamigłówka, w której Twoim zadaniem jest odnalezienie wszystkich ukrytych na planszy sekwencji cyfr. Szukaj ich poziomo, pionowo i po skosie. Pamiętaj, że mogą być zapisane w obu kierunkach, dlatego przyjrzyj się planszy naprawdę uważnie. Odnalezioną sekwencję zaznacz i szukaj dalej, aż znajdziesz wszystkie. Powodzenia i... miej oczy szeroko otwarte!

2	5	1	2	9	6	0	4	3	0	0	9	1	1	4	9	2	5	1	9
2	8	9	6	9	6	3	2	0	0	2	1	2	3	9	1	1	9	4	1
5	6	5	9	6	0	2	0	8	8	3	6	4	4	2	2	6	4	1	3
0	9	9	6	6	4	3	2	7	8	1	9	3	7	3	5	7	2	8	2
5	0	9	3	5	5	0	7	9	5	9	0	1	2	3	2	9	9	1	5
7	0	5	8	0	9	6	1	7	4	8	3	9	6	2	0	4	7	0	3
1	2	3	9	8	7	9	2	5	0	7	7	2	1	9	0	1	5	5	9
4	0	5	9	2	8	3	6	9	8	2	0	5	2	7	5	1	1	7	7
5	9	5	2	3	2	3	7	8	1	6	0	4	4	1	8	1	8	1	9
5	6	6	8	6	5	5	7	5	1	8	5	2	7	8	9	7	2	3	0
4	8	4	0	4	6	5	7	5	9	9	6	7	3	6	0	6	4	8	2
4	2	9	4	4	6	8	6	3	2	5	9	5	5	5	2	5	8	4	8
0	3	7	0	3	8	4	0	5	3	7	1	6	7	5	8	8	9	2	7
5	9	3	3	5	2	4	2	9	9	0	2	0	5	6	2	6	0	2	8
8	8	0	0	3	5	7	7	2	6	2	4	8	6	9	7	2	5	5	1
6	7	7	9	7	6	1	0	2	9	4	8	8	1	3	7	6	3	1	5
3	3	2	0	0	4	0	8	6	5	7	4	2	6	0	7	3	3	6	5
4	5	6	7	4	1	4	7	6	5	2	2	4	0	2	9	0	2	3	6
7	4	8	6	5	8	0	4	0	3	5	3	5	9	3	2	2	2	6	5
7	9	4	3	5	3	8	0	5	4	8	8	8	1	2	3	5	8	1	8

109178 • 351002
998883 • 129604
510912 • 522402
657552 • ~~850445~~
384225 • 622446
975640 • 869956
640158 • 106284
829018 • 992804
544075 • 535564
626856 • 267407
627037 • 397144
699575 • 790287





6 4 3 6 0 7 7 6 9 5 1 9 9 7 8 9 6 4 3 4
1 6 3 3 3 9 3 7 0 2 5 4 4 0 9 8 1 9 2 9
7 4 0 2 1 4 4 0 8 8 9 1 8 9 2 3 2 3 7 2
5 6 3 5 1 7 9 0 5 6 0 2 6 2 6 5 1 7 5 3
4 6 9 1 8 0 7 0 2 6 7 5 7 3 5 4 5 2 7 2
3 1 0 5 2 7 0 5 9 1 5 5 2 9 4 5 6 2 2 2
7 1 2 2 0 3 6 2 0 5 3 5 5 5 2 2 9 5 3 1
1 5 0 8 0 3 9 2 9 4 5 8 5 3 3 6 1 3 1 2
2 6 9 4 4 1 1 8 8 0 5 0 8 4 3 4 4 2 6 4
0 0 4 4 5 0 5 9 8 4 7 8 8 5 4 4 1 4 8 1
2 5 5 1 1 4 3 1 1 6 9 9 5 7 5 5 0 2 2 9
5 8 8 9 2 0 2 2 1 6 5 0 2 5 1 3 2 2 9 7
3 7 9 5 6 2 6 7 4 2 6 3 1 0 5 4 9 2 1 0
3 1 8 3 8 2 4 2 2 9 0 7 9 0 2 5 7 9 6 4
4 4 6 5 9 5 5 5 7 6 3 9 1 2 6 3 7 7 4 5
6 6 8 9 8 4 9 8 6 0 7 5 1 3 9 2 0 7 4 0
4 2 6 9 9 1 0 5 4 2 3 4 3 3 9 6 5 5 7 4
5 2 0 1 1 5 2 4 3 0 9 9 5 2 2 6 0 8 9 7
7 7 9 7 9 3 7 6 6 4 1 4 8 2 5 0 9 0 2 4
0 8 7 5 6 6 4 6 0 6 7 9 2 4 0 9 8 5 6 0



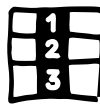
524589
293157
355522
335854
254919
678506
855557
466578



1 4 7 7 4 4 7 3 3 7 0 9 8 5 7 8 8 4 6 1
7 9 6 2 9 6 9 1 5 8 8 3 7 4 8 5 1 8 6 4
0 8 0 9 3 5 7 3 4 5 3 6 2 0 6 2 5 8 1 5
7 3 5 3 7 7 7 8 0 9 4 1 6 9 5 2 1 7 0 3
7 3 5 4 0 8 2 2 4 7 9 8 9 4 8 9 5 0 9 7
9 5 6 8 0 5 6 2 5 6 4 0 2 0 2 6 4 1 6 1
0 2 7 9 0 4 6 3 3 0 5 3 3 5 5 3 9 0 8 7
7 2 7 2 7 6 2 0 9 7 9 2 1 5 9 2 9 3 7 9
2 7 3 7 6 4 8 4 6 7 9 4 1 4 0 2 3 5 2 0
0 0 4 8 6 6 7 0 6 9 2 1 5 1 3 6 3 5 8 1
0 6 7 5 4 8 4 7 7 1 9 7 1 0 8 9 3 6 5 9
3 8 0 4 3 3 8 0 6 3 7 3 2 3 8 9 2 1 6 2
6 1 0 3 1 9 7 1 0 7 8 9 8 0 2 0 1 5 1 4
0 9 2 6 2 0 3 4 1 8 1 1 6 3 8 8 3 3 7 6
8 7 9 9 8 8 0 1 2 1 6 3 2 4 0 9 7 1 2 7
4 1 9 4 6 9 4 7 2 7 1 5 8 4 1 6 8 0 7 7
9 4 5 5 9 2 1 2 8 9 4 0 0 2 7 3 5 7 1 4
9 8 5 5 5 5 3 0 3 4 3 0 1 0 3 1 0 1 2 3
0 7 4 2 8 5 0 6 3 8 3 7 2 7 6 5 7 5 0 6
9 7 5 6 4 9 3 2 2 6 9 8 9 0 6 5 4 6 5 4

400273 • 398063
807381 • 489278
748457 • 360582
949929 • 978639
721790 • 848038
801791 • 168192
455049 • 386557
883748 • 711425
394657 • 733709
113296 • 410078
298693 • 760556
467846 • 427402



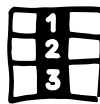


5 6 0 0 1 5 2 6 6 7 9 4 4 2 2 9 1 5 7 9
8 8 7 7 2 6 3 4 6 8 8 0 8 1 7 2 6 8 7 3
3 1 6 7 1 5 2 7 9 9 8 3 0 6 7 7 3 6 6 6
7 1 5 5 9 7 0 5 2 0 0 9 7 8 8 8 2 4 3 4
7 7 3 3 4 6 3 1 0 5 8 2 4 4 3 3 4 9 4 6
0 8 8 0 8 9 6 2 1 6 9 0 0 3 1 5 9 8 3 2
6 7 0 3 6 0 3 4 4 7 2 6 6 1 7 1 9 4 3 8
8 0 3 0 7 2 9 7 8 6 9 5 7 1 4 6 1 8 5 4
2 9 4 6 7 6 2 6 7 3 5 9 1 1 5 2 0 8 3 0
2 5 0 5 4 5 4 9 3 5 3 3 0 6 9 4 1 6 4 7
6 4 7 5 4 8 1 8 6 7 8 8 8 7 0 9 5 3 5 2
6 6 7 0 3 1 8 7 2 6 3 3 1 6 1 3 7 8 5 4
6 7 9 0 6 4 8 4 4 8 8 0 3 7 1 5 7 2 3 6
8 2 4 0 3 3 1 4 2 4 9 8 4 7 1 3 6 3 4 7
6 8 4 4 0 5 7 2 9 5 3 2 8 6 2 8 0 8 7 7
7 3 5 8 6 1 6 5 9 8 1 9 9 5 1 0 2 8 5 3
5 6 3 0 4 1 7 9 2 1 6 7 2 7 1 3 7 8 6 6
1 9 9 2 7 8 7 4 2 7 0 6 5 9 6 0 2 5 9 8
9 6 7 9 4 6 0 2 8 7 8 5 7 5 1 6 2 1 9 9
7 7 1 5 1 4 5 9 0 4 1 4 5 5 7 5 4 0 3 7



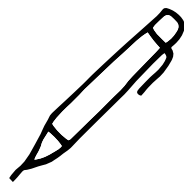
116043
281718
811787
867519
644571
424133
121948
789674





2 5 1 7 0 4 1 9 4 6 2 7 2 3 5 2 4 5 4 9
9 2 6 9 2 8 2 1 3 3 7 0 8 4 0 1 0 4 6 1
1 0 2 5 9 6 6 9 6 6 1 6 3 8 3 6 3 3 3 2
4 6 6 4 9 0 7 6 4 7 9 7 1 9 8 5 2 5 6 5
9 6 4 8 4 7 0 7 8 5 8 8 7 5 3 7 3 7 4 0
1 2 3 4 7 3 2 1 9 4 4 1 9 1 1 4 2 4 4 8
2 3 0 0 8 8 7 8 2 6 3 3 7 9 9 4 6 0 3 9
5 2 0 8 2 2 6 3 3 8 8 5 3 9 2 2 1 6 5 7
8 9 6 7 6 1 2 6 0 3 2 6 2 1 7 8 4 4 4 6
0 4 6 8 0 9 9 8 3 3 0 1 1 5 8 7 8 1 8 0
7 6 7 5 7 1 9 2 2 4 9 6 2 6 4 6 2 1 9 3
2 7 0 3 8 9 2 1 3 7 1 8 3 5 6 5 3 2 8 0
9 9 8 3 6 7 9 0 6 3 6 1 3 8 5 8 2 3 0 1
4 9 2 4 1 2 2 8 7 1 7 4 5 7 5 6 2 3 5 9
1 5 2 7 7 6 0 3 4 2 0 1 0 4 3 6 3 0 2 9
9 4 0 8 5 8 5 2 8 2 6 6 5 6 2 5 6 3 9 2
9 8 6 1 2 6 7 8 2 0 8 5 8 2 9 6 3 7 9 0
8 7 1 8 1 5 5 0 9 5 1 7 9 7 3 7 4 6 4 8
5 4 9 5 9 3 2 5 2 9 5 6 8 3 8 5 7 0 5 8
6 2 1 5 6 1 8 9 8 5 1 7 1 6 5 1 9 6 4 2

796861 • 606730
520662 • 832785
578636 • 450113
752321 • 603165
923248 • 368810
998963 • 676151
620225 • 505332
718710 • 397770
718356 • 453446
366038 • 617158
974363 • 603019
288029 • 687998

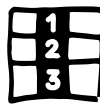




4 5 8 0 9 1 8 9 3 5 6 9 4 2 2 4 8 6 5 6
3 7 4 0 9 8 8 3 8 3 1 2 9 1 7 3 1 4 8 6
6 7 8 7 1 8 5 2 0 2 4 3 9 4 8 7 8 8 6 0
4 0 4 6 0 8 3 0 4 4 0 8 7 0 4 1 5 5 1 9
4 3 7 4 3 4 5 2 5 0 3 0 7 0 7 0 3 1 2 9
5 2 4 7 7 4 0 7 9 6 3 4 3 1 2 5 7 7 9 5
1 3 5 8 4 9 0 1 5 5 9 4 1 0 2 4 7 1 4 3
9 6 8 9 7 1 1 8 8 6 7 8 3 3 1 4 8 3 6 4
0 9 8 7 9 0 3 6 9 9 3 0 8 9 6 0 1 4 3 5
4 8 5 3 8 5 8 6 7 1 2 2 6 6 6 0 0 1 6 0
6 2 9 7 3 7 5 0 6 6 6 6 0 8 5 9 8 6 7 6
1 0 1 1 8 0 3 2 7 4 2 1 7 3 9 9 7 5 2 1
7 0 7 8 0 1 3 4 0 2 3 6 5 3 8 2 8 7 4 9
0 0 0 9 2 8 6 7 6 2 7 0 9 0 2 0 7 1 1 7
4 4 4 4 3 9 2 8 6 0 4 6 3 0 4 7 7 8 7 5
8 7 5 4 7 8 2 7 5 1 5 7 9 0 2 5 0 9 1 8
3 6 3 2 3 3 3 4 6 3 4 8 6 8 6 7 4 1 0 8
2 3 6 8 2 1 3 8 1 9 5 1 7 2 9 3 7 6 7 8
1 0 0 0 9 0 8 4 5 6 5 8 7 0 4 6 9 7 6 8
1 4 8 5 4 0 8 5 5 7 1 0 7 9 5 9 0 2 5 5



217843
939107
728380
141756
965058
310664
617048
870807

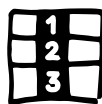


9 2 1 1 4 8 3 2 0 3 2 7 3 9 3 3 9 9 5 0
4 1 9 0 5 9 0 1 6 0 9 8 9 4 7 6 1 3 1 7
2 4 0 6 0 9 6 3 2 2 4 6 4 9 4 5 0 0 0 2
3 5 8 7 8 9 9 4 3 5 8 5 8 3 2 6 1 0 5 5
3 5 8 6 7 8 5 6 0 2 9 4 3 9 3 3 3 6 6 0
7 1 1 2 2 3 3 4 2 2 5 8 1 4 7 1 2 2 2 1
6 1 1 4 8 4 4 8 1 2 0 6 4 0 6 7 3 0 9 5
5 1 3 7 8 5 7 8 8 1 6 9 3 5 7 4 1 4 8 8
6 5 1 6 6 4 9 7 5 6 8 3 3 8 9 7 8 3 5 9
5 6 3 7 8 7 6 6 1 2 6 7 8 6 0 5 6 1 4 2
2 2 2 8 8 4 1 8 2 0 5 4 4 9 1 3 5 3 9 0
1 5 7 0 2 5 1 3 6 4 6 1 5 9 0 6 8 9 5 5
1 5 7 5 1 3 9 7 3 8 7 1 1 5 5 9 4 8 3 1
3 3 5 7 8 7 8 1 5 4 5 4 4 9 4 0 5 9 6 1
8 4 3 8 2 7 0 5 9 6 6 6 9 7 8 0 3 6 4 1
1 2 9 5 3 9 2 8 0 2 0 3 5 1 4 7 1 7 6 6
5 2 9 2 7 4 9 1 6 6 5 5 6 4 7 8 6 0 4 9
0 9 2 2 3 2 9 9 5 2 2 0 7 9 5 1 0 4 0 5
9 8 3 9 2 8 9 8 8 0 9 8 7 7 0 4 1 5 1 5
0 6 5 7 3 3 4 3 8 0 5 4 6 8 1 0 7 8 0 6

713346 • 788468
658453 • 169721
931340 • 789088
747536 • 822869
298510 • 281288
392753 • 148320
368436 • 146943
942337 • 101370



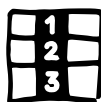
16



3	1	9	8	2	7	2	9	4	1	2	6	8	2	3	0	9	3	4	1
3	2	0	0	1	7	6	9	2	3	7	9	0	6	0	1	7	5	2	8
2	0	7	6	3	1	2	6	4	2	7	4	2	8	7	1	7	0	4	1
3	5	6	3	1	8	3	3	1	0	1	0	6	5	1	3	1	0	8	9
2	4	2	6	9	6	5	9	2	8	0	3	2	5	5	2	1	6	2	9
2	6	0	7	2	2	9	3	9	3	4	9	2	9	6	6	6	8	6	8
1	1	1	4	5	7	7	9	1	5	5	5	6	4	5	1	7	2	2	3
9	2	3	3	4	6	4	2	8	3	9	0	8	1	6	6	2	3	1	6
9	1	3	1	3	8	2	2	2	9	7	6	2	0	8	1	9	4	6	8
2	9	0	0	6	4	9	8	3	7	5	0	2	1	9	2	9	9	5	5
3	7	9	7	3	6	2	5	9	6	3	9	2	1	0	2	4	0	1	0
9	4	4	8	4	7	5	6	2	8	2	4	4	1	1	9	5	2	5	2
8	5	0	0	9	7	8	0	6	0	5	8	5	4	1	1	4	6	2	9
5	6	5	7	7	3	6	7	8	9	8	0	3	6	1	3	3	3	7	3
8	3	0	0	4	5	8	8	5	3	7	3	5	7	2	9	6	3	6	9
5	3	5	2	3	5	3	1	1	2	5	8	3	9	5	2	2	5	4	5
3	8	5	1	6	9	5	6	5	2	9	5	4	3	5	7	3	6	1	3
7	2	1	6	1	6	7	6	1	4	4	5	1	4	7	6	5	1	7	5
1	9	9	1	1	6	6	2	7	6	9	6	7	7	1	8	2	6	2	3
2	0	9	2	8	9	7	0	5	0	8	4	9	1	0	7	4	6	1	2



796834
525339
914883
507256
775539
931922
819214
353802



0 6 3 4 7 5 2 5 9 8 8 2 2 8 9 2 5 6 0 5
0 6 7 5 0 2 3 3 1 6 5 4 7 4 2 3 9 0 9 6
0 0 2 8 3 3 7 4 6 2 1 7 7 9 1 1 6 9 9 8
4 6 2 8 4 7 5 2 2 1 7 0 2 6 9 8 2 8 3 4
4 9 9 0 4 5 6 6 4 1 2 0 8 7 8 0 0 6 6 6
1 4 4 8 4 3 5 7 8 6 3 2 5 0 4 7 3 1 1 2
4 8 2 4 6 1 4 9 3 2 9 6 4 7 9 0 3 7 9 1
5 9 5 9 3 2 7 1 3 3 9 5 5 7 1 7 2 3 7 0
7 7 5 8 3 8 4 6 4 2 5 1 7 1 2 7 6 1 6 4
9 4 7 6 2 5 3 8 7 4 8 2 6 9 4 8 6 9 2 1
0 0 9 6 0 5 3 6 3 4 7 7 4 0 6 9 0 3 5 4
7 9 4 2 1 8 1 6 6 2 4 3 6 2 7 4 9 2 3 5
4 9 2 1 2 9 0 9 3 0 5 6 0 4 3 2 0 0 2 9
4 9 1 6 1 4 6 6 7 5 2 9 7 8 2 0 3 7 3 1
5 4 4 2 1 5 6 1 9 8 9 0 2 4 4 7 3 7 2 9
2 6 4 6 0 5 6 9 4 4 9 9 7 0 9 1 6 0 0 8
6 1 1 6 0 1 1 9 7 2 5 8 9 3 4 5 8 6 1 9
4 8 5 6 8 0 4 9 4 2 8 4 1 4 5 0 9 6 1 5
8 7 5 6 2 8 0 2 1 5 3 1 5 6 5 3 8 6 7 7
3 2 6 5 6 1 4 8 1 3 6 8 7 0 5 3 1 8 3 0

768356 • 903368
403568 • 425579
856804 • 813507
904002 • 421365
716890 • 455932
496080 • 613729
258934 • 228925
572740 • 948088
446332 • 948974
744674 • 533767
498662 • 541401
650646 • 625447





2 3 8 0 4 6 2 5 3 8 5 5 2 5 2 4 2 6 7 2
3 8 7 3 6 9 4 2 7 5 4 0 4 7 6 8 9 7 6 2
7 3 0 8 3 4 8 6 9 4 3 9 0 4 0 4 8 4 9 1
9 5 6 8 1 9 8 7 2 0 0 9 9 7 8 9 3 9 1 0
0 4 8 0 9 2 5 7 6 7 0 8 3 2 8 0 5 7 0 0
1 1 2 4 6 2 9 4 2 7 0 8 1 7 1 8 2 8 0 0
1 8 3 1 4 1 5 2 0 7 8 7 4 7 0 2 8 4 0 9
7 0 5 7 4 7 3 5 1 3 1 2 9 7 9 9 8 5 1 6
4 2 8 8 1 1 0 3 7 2 2 2 2 9 9 6 1 2 8 9
4 9 8 8 3 7 7 4 9 5 3 4 5 9 5 8 6 5 7 7
5 0 7 4 2 8 4 4 9 4 2 3 9 2 7 4 9 8 0 2
4 4 3 9 0 7 3 0 0 6 9 4 6 2 4 8 3 0 2 4
1 1 7 4 5 1 8 9 7 2 8 4 1 0 8 3 6 2 6 8
7 3 1 3 3 2 1 1 0 0 6 2 6 0 0 2 9 4 1 6
3 3 0 6 2 3 7 7 6 1 9 6 6 3 9 9 3 4 5 3
4 4 7 6 7 5 6 7 2 3 7 3 3 6 9 8 4 6 1 4
3 4 4 9 8 7 0 6 8 0 6 6 4 2 9 2 9 8 8 5
5 2 7 4 7 9 9 8 3 0 7 4 2 8 6 0 8 3 0 7
0 7 6 1 8 0 6 3 4 8 4 9 1 7 8 0 3 9 8 4
0 1 9 4 2 8 6 7 5 1 8 3 6 0 9 7 0 8 3 8



727779
409349
858383
540324
804178
792287
690671
340877

