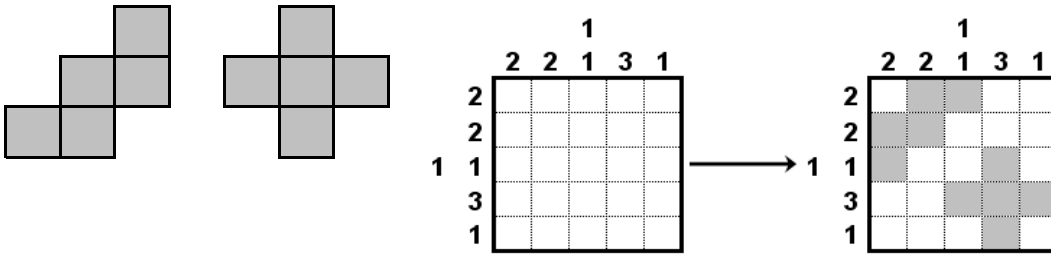


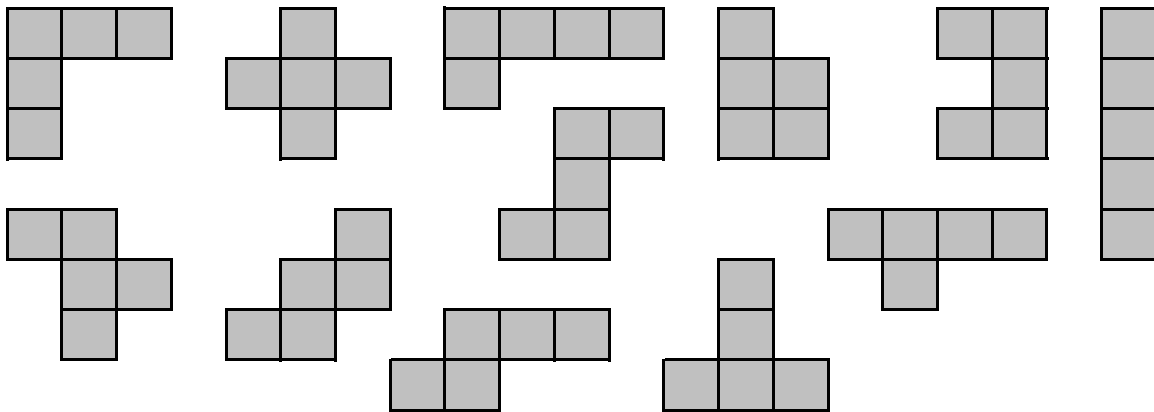
Japán pentominó

Helyezze el a megadott 12 alakzatot az ábrában úgy, hogy azok egymást még sarkosan se érintsék. Az alakzatok elforgathatóak, de nem tükrözhetőek. A számok azt jelölik, hogy az adott sorban hány és egyenként milyen hosszúságú blokkokat kell beszínezni (a megadott sorrendben), hogy a kapott alakzatokat kapjuk. A blokkokat legalább egy fehér mezőnek el kell választania egymástól.



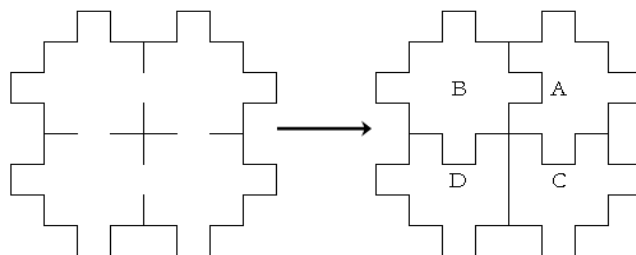
60 pont

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

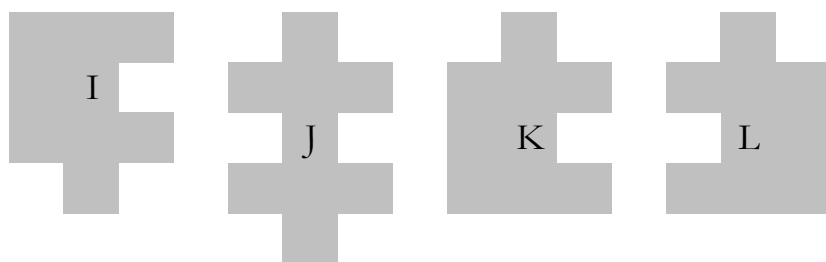
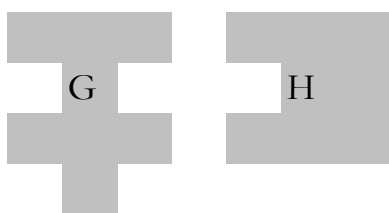
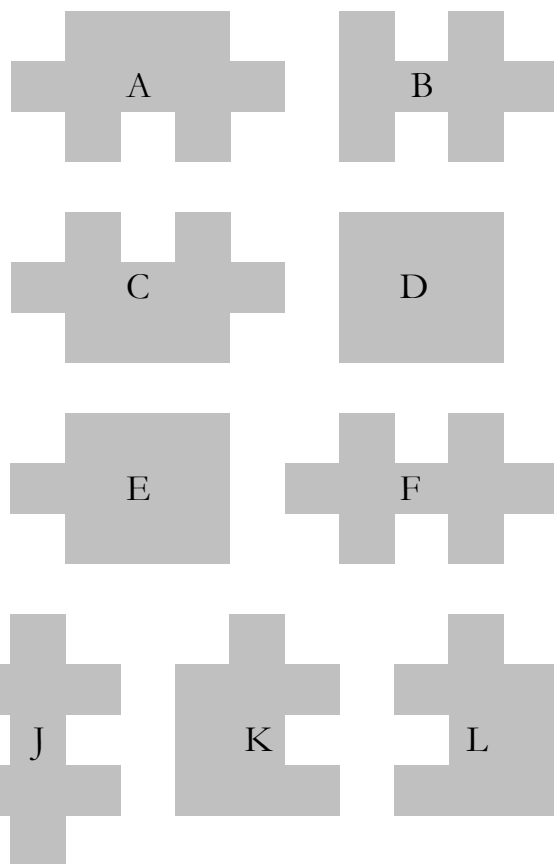
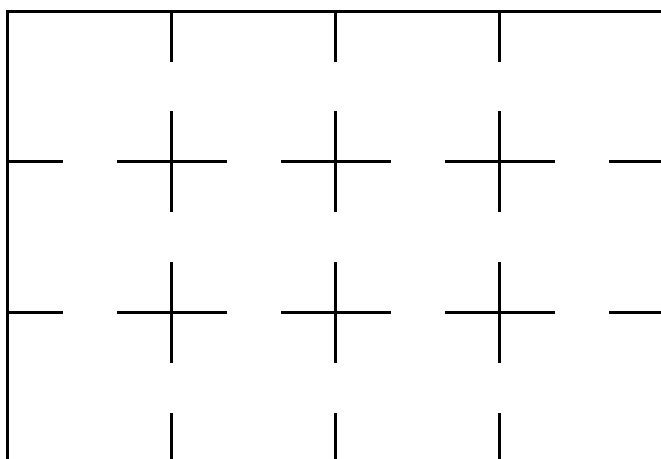


Puzzle

Rakja össze a megadott alakzatot a puzzle darabkákból azok elforgatása vagy tükrözése nélkül.

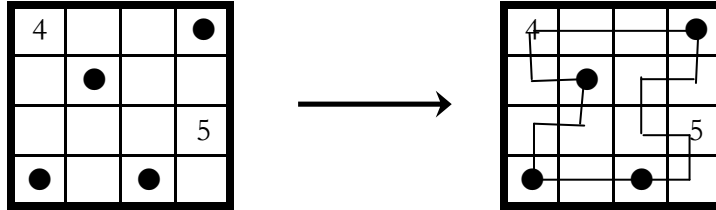


30 pont



Hurokkereső - Feketék között

Rajzoljon egy hurkot az ábrába, amelynek nincs eleje és vége, valamint nem tartalmaz megszakítások. A hurok minden mezőn átmegy, de nem metszi és fedi saját magát. Továbbá a számok azt jelentik, hogy azon a szakaszon, ahol a szám van hány fehér mező található a két fekete kör között.



			●			●	
	●	4	8				
		●		●			
	9	●		4		5	●
●							●
	●	5	●		5		
	3					5	

15 pont

20 pont

		4			●		3		
	●					●			●
		●			6			9	
8			●				4	●	5
	●		5						
			7		●				6
	●			5					●
				●		●			6
									●
			●	5			●		

Sudoku

Írjon 1-től 9-ig számjegyeket az üres mezőkbe úgy, hogy minden sorban, oszlopban és területben mindegyik számjegy pontosan egyszer szerepeljen.

1			3
	2		
2			
		1	

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

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

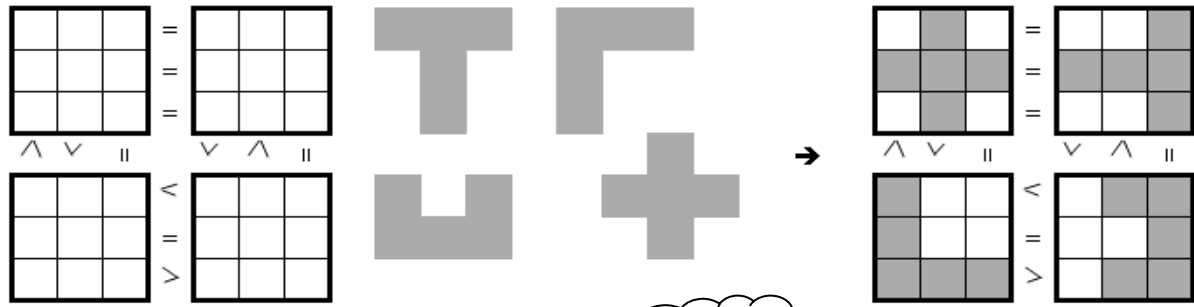
90 pont

110 pont

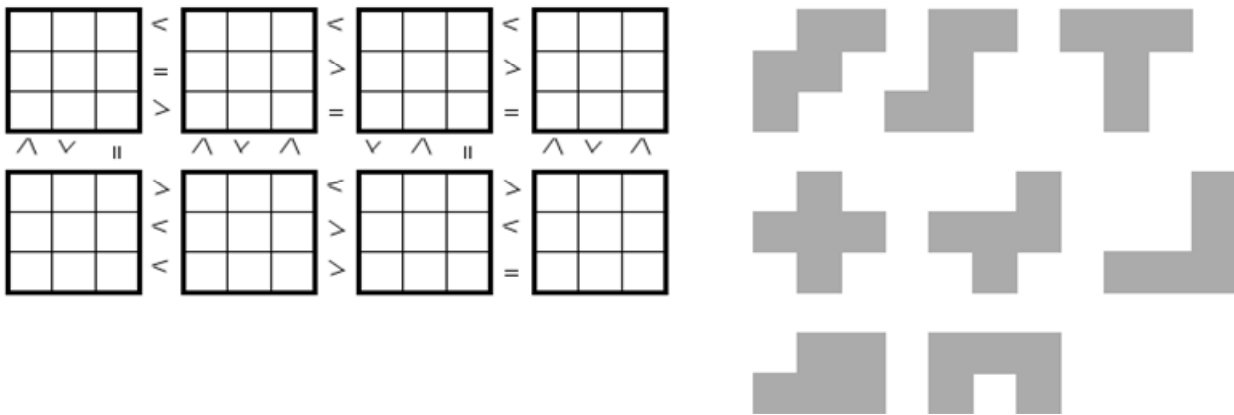
			8				3	
							7	
	4	8	1			2		
		4		1	8			6
		7					9	
8			4	6			3	
		1			3	7	4	
	5							
	6				4			

Pentominó relációk

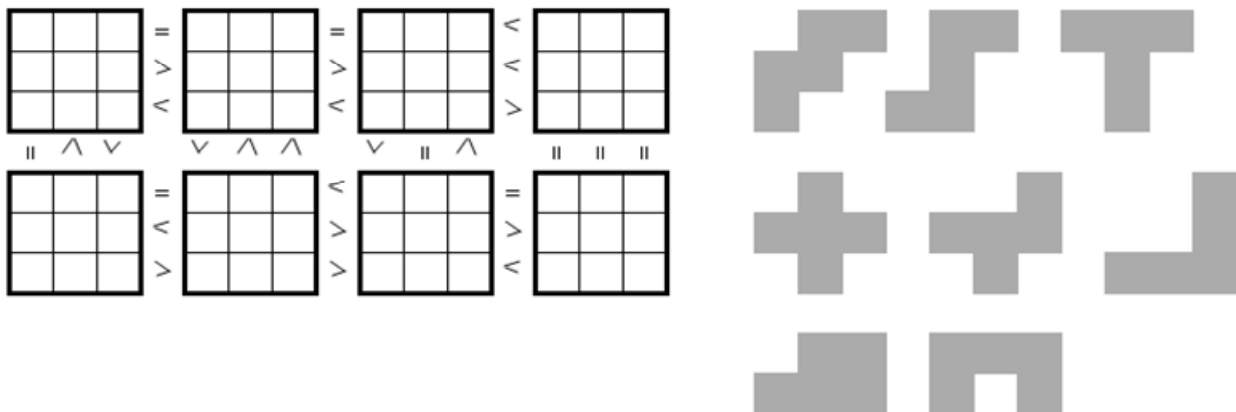
Helyezze el a megadott alakzatokat a négyzetekben (mindegyiket egyszer). A megadott relációk azt jelölik, hogy a két szomszédos négyzet azonos sorában melyik ábrában van több mezőben alakzat.



30 pont



40 pont



Klasszikus dominó

Helyezze el a megadott dominóköveket az ábrában úgy, hogy a dominók mindenütt azonos számmal érjenek össze. Szürke mezőre nem lóghat rá dominó.

1 1

1 2 2 2

1 3 2 3 3 3

1 1 1 1

1 2 2 2

1 3 2 3 3 3

1 4 2 4 3 4 4 4

1 5 2 5 3 5 4 5 5 5

1 6 2 6 3 6 4 6 5 6 6 6

1 7 2 7 3 7 4 7 5 7 6 7 7 7

45 pont

Bűvös csiga

Írjon egész számokat 1-től 3-ig az ábrába úgy, hogy minden sorban és oszlopban minden szám egyszer szerepeljen, és a csiga vonalán haladva a számok rendre 1-2-3-1... sorrendben kövessék egymást!

10 pont

15 pont

15 pont

20 pont