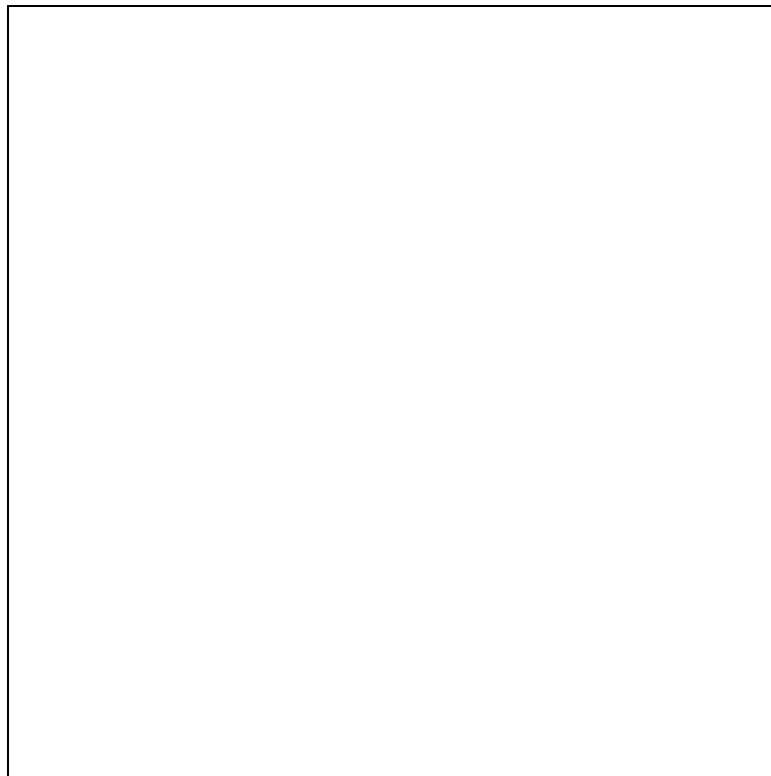


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (8x2 + 10)

Tangram

Retalleu les peces per les línies contínues. Doblegueu-les per les línies de punts i construïu les 8 capsetes. Un cop les tingueu fetes, heu de situar les 7 més petites dins de la gran (com si fos la tapa).

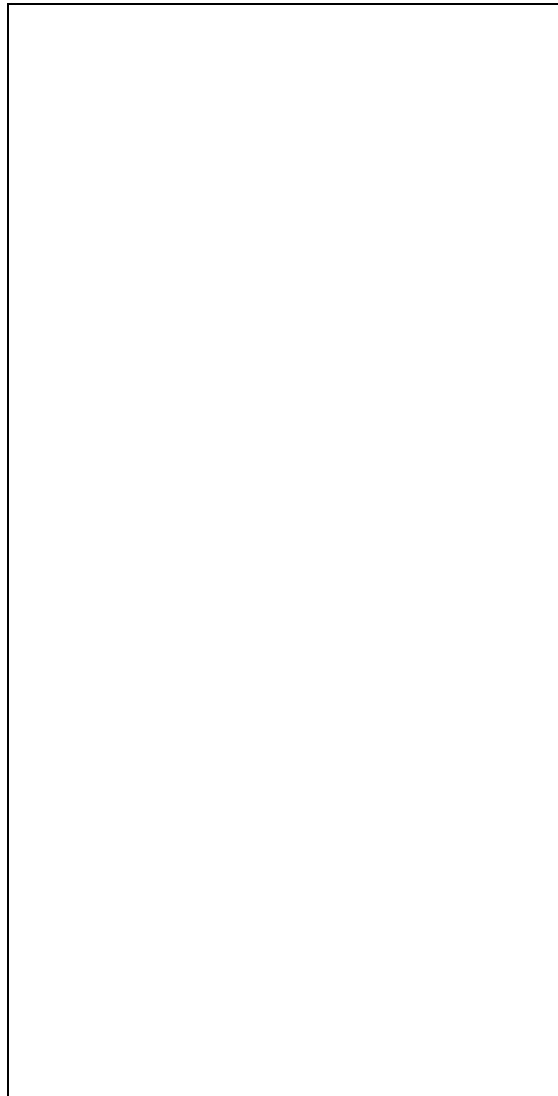


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (8x2 + 10)

Tangram

Retalleu les peces per les línies contínues. Doblegueu-les per les línies de punts i construïu les 8 capsetes. Un cop les tingueu fetes, heu de situar les 7 més petites dins de la gran (com si fos la tapa).



FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (5x3)

TANTRIX MINIMATCH

Amb les 6 fitxes, heu de completar els espais buits de manera que es formin línies (camins) de colors coincidents.

Només heu de fer les targes 2, 4, 6, 8 i 10.

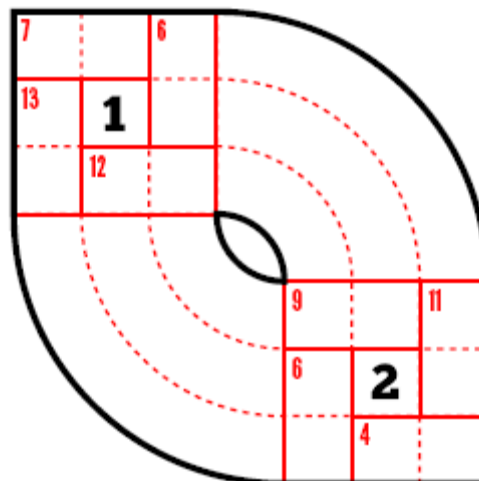
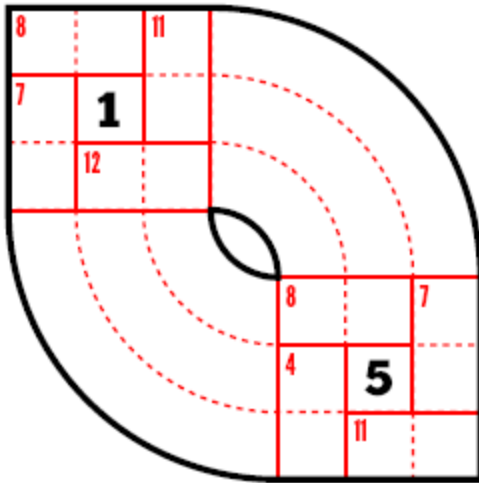


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (2x10)

Curvedoku

Heu d'escriure els nombres del 1 al 7 en les caselles, de manera que en cada carril corbat no se'n repeteixi cap. Els petits nombres que apareixen en cada petit rectangle, indiquen la suma dels dos nombres que el formen.

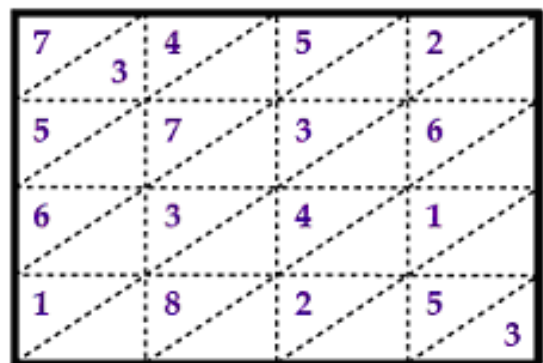
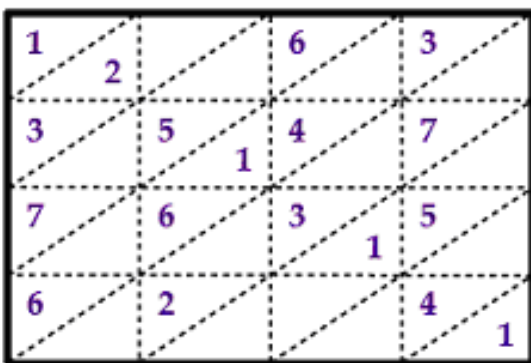
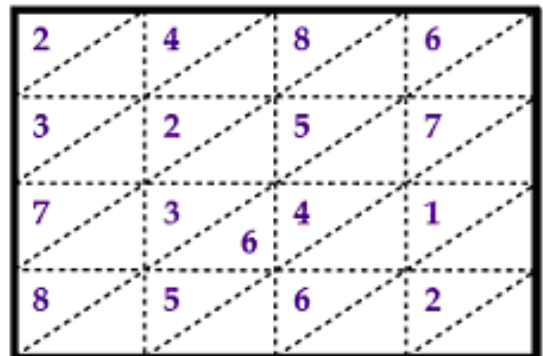
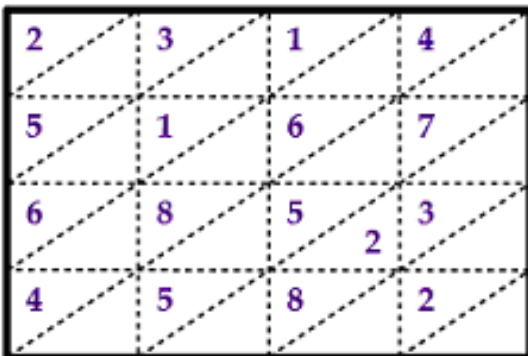


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (4x5)

Two-doku

Situeu els nombres del 1 al 8 de manera que no es repeteixi cap d'ells en una mateixa fila i columna.

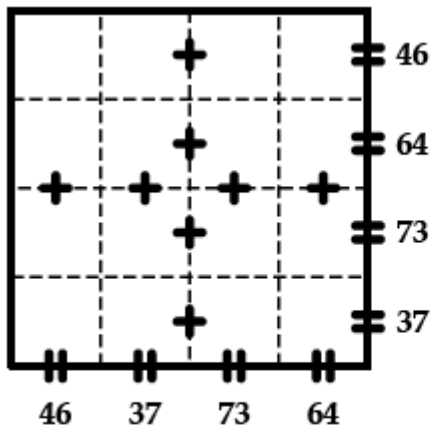


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

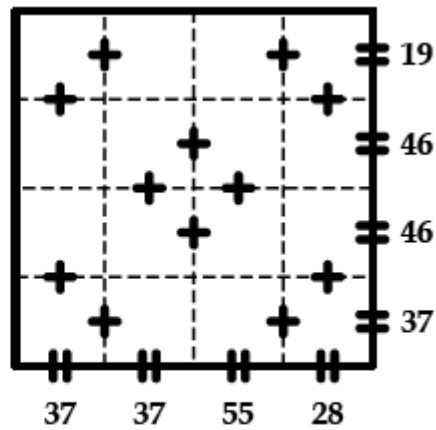
Grup	Puntuació (4x5)

Equation Sudoku

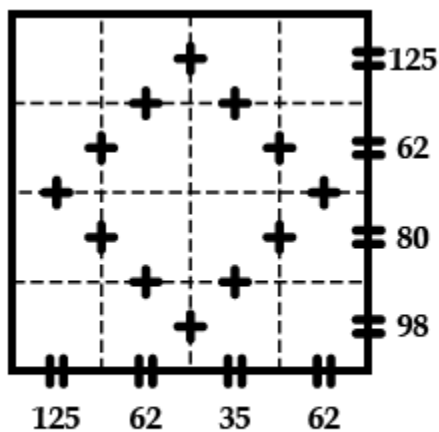
Heu de situar les xifres que teniu sota cada graella, de manera que, amb els nombres obtinguts, el resultat de les operacions indicades sigui el que consta al final de cada fila i columna. No es poden repetir xifres en una mateixa fila o columna.



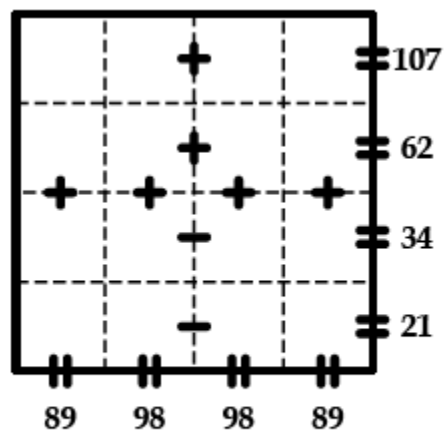
1, 2, 3, 4



1, 2, 3, 4



2, 3, 5, 7



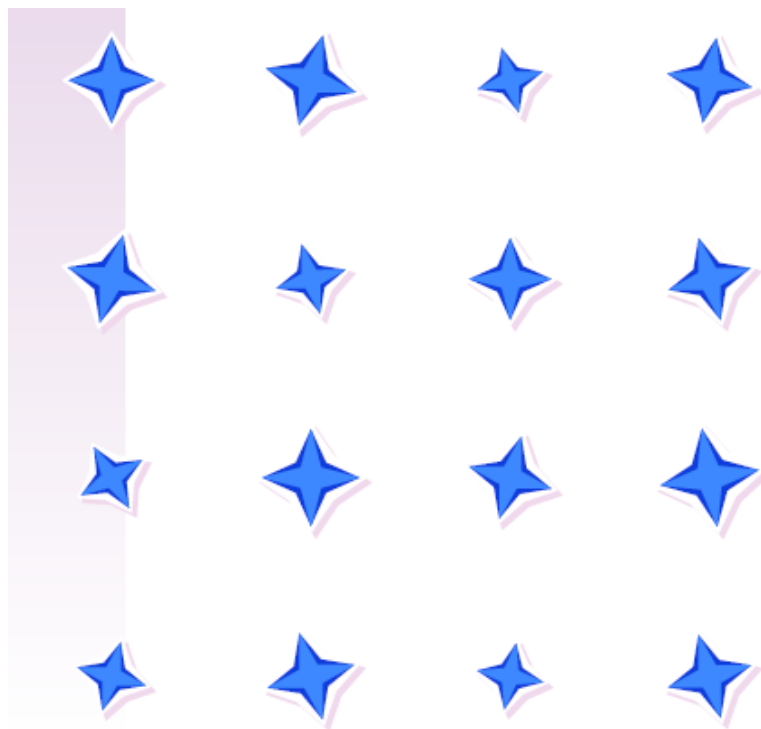
2, 3, 5, 7

FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (10)

Unim estrelles

Heu d'unir les 16 estrelles amb una línia poligonal formada per només 6 segments, sense aixecar el llapis del paper. Les línies han de passar pel centre de les estrelles.

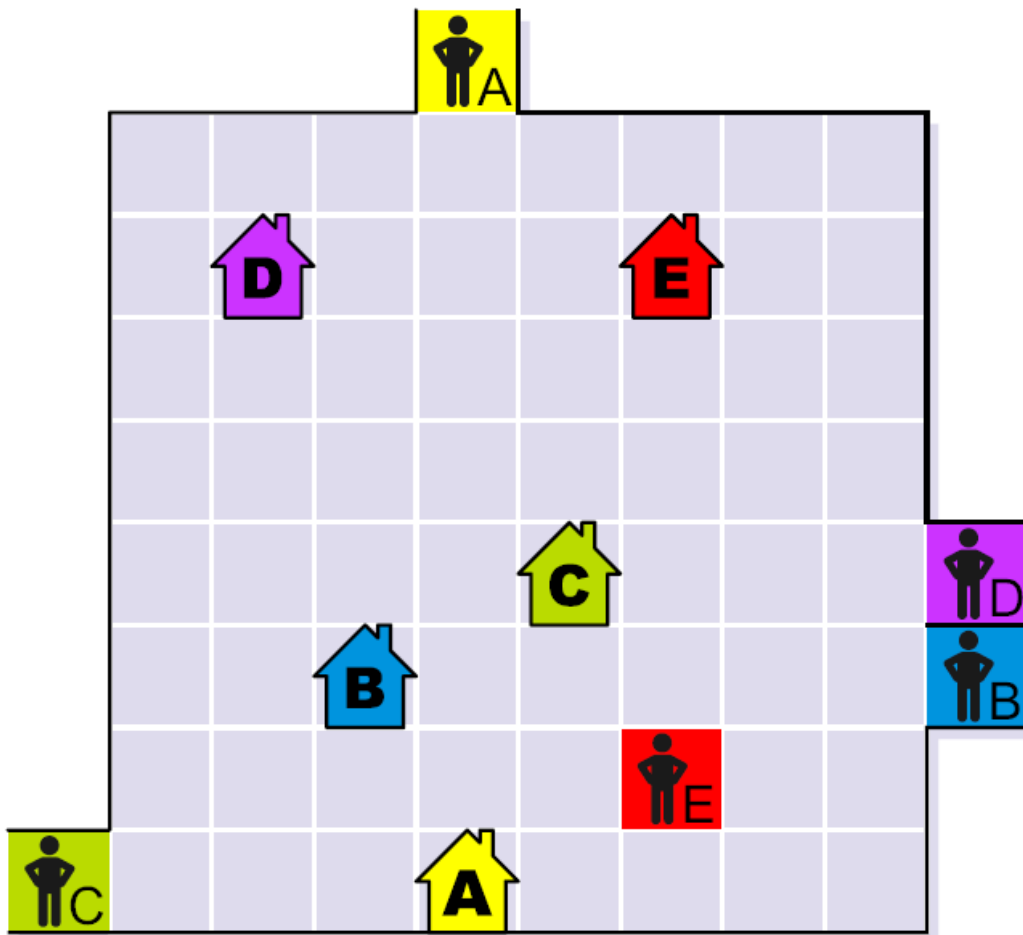


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (5-10-20)

Camins que no es creuen.

Volem fer arribar cada un dels homenets a casa seva. Per fer-ho cal marcar un recorregut continu per a cada un, de manera que no es creuin amb els altres camins.
En cada casella només hi pot haver una línia horitzontal o vertical.

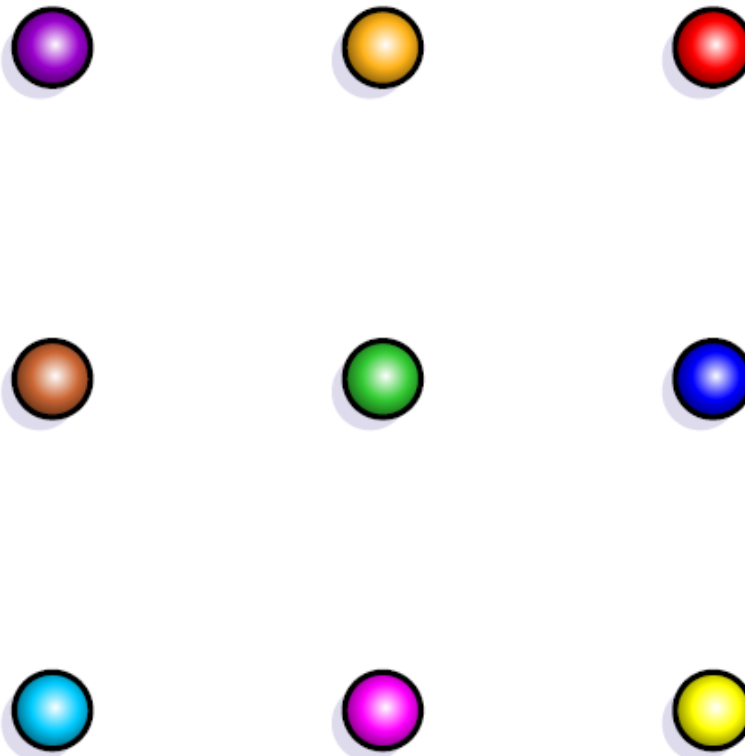


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (10)

Quadrats ben situats.

Dibuixeu tres quadrats de manera que cada una de les peces quedi en una única regió.

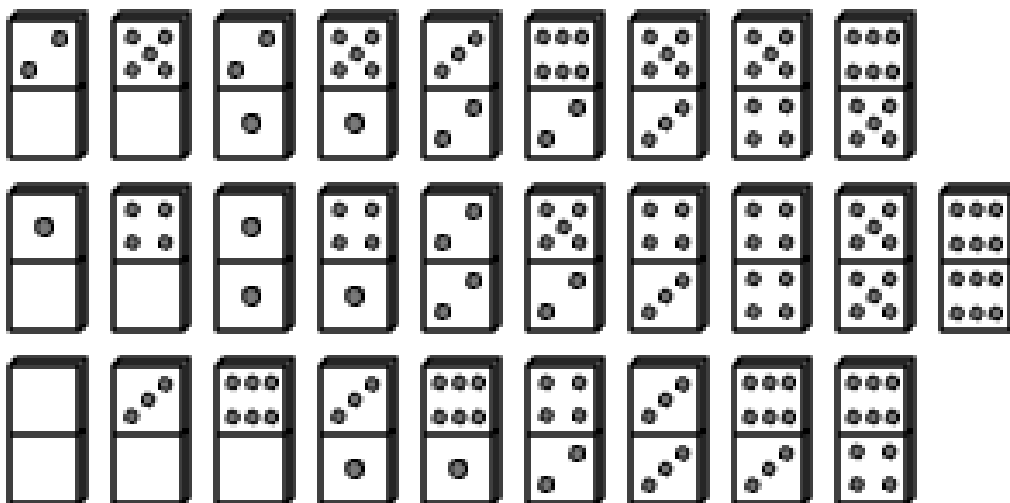
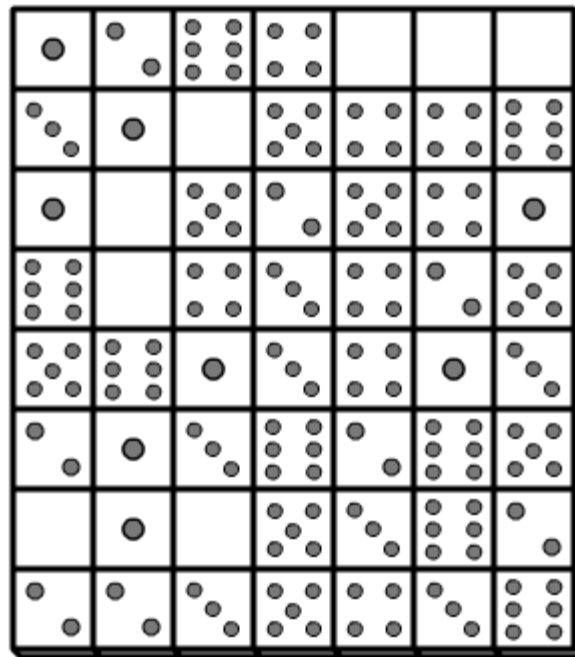


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

Grup	Puntuació (10 - 25)

Dòmino.

Situeu totes les peces del dòmino sobre el taulell. Apareixen una sola vegada. Podeu marcar amb llapis les línies, pintar cada peça, ...

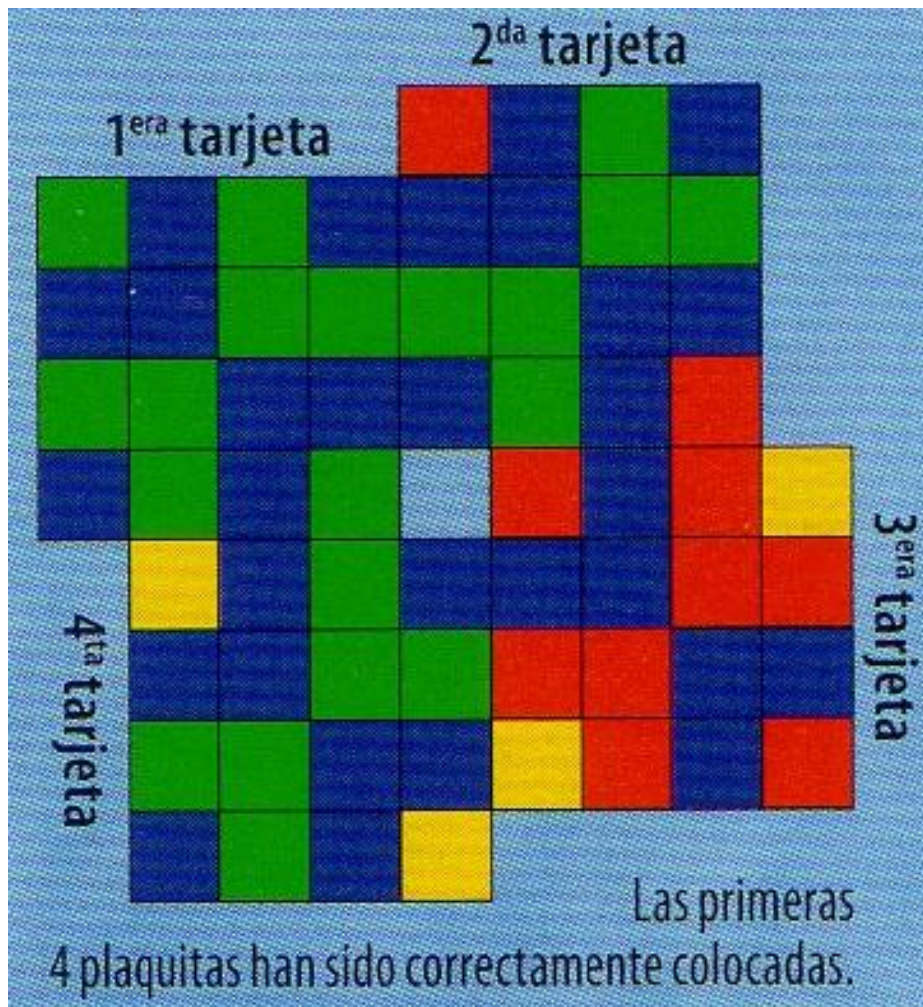


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

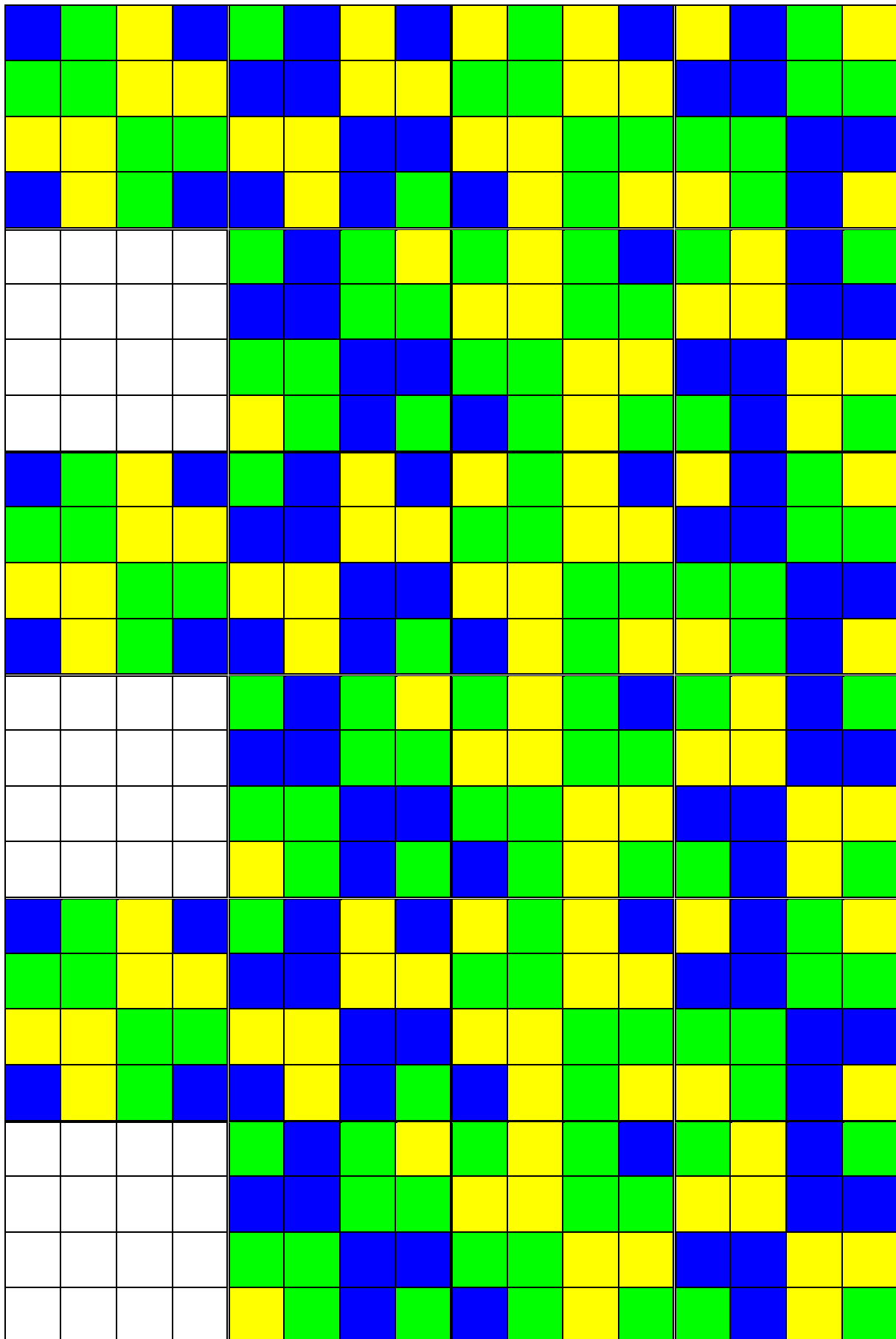
Grup	Puntuació (n x 0,5)

CONTINUO, de Schmidt

Es tracta d'ajuntar les 7 peces formant cadenes del mateix color el més llargues possibles. Les peces s'han de tocar, com a mínim, per un quadrat de color i no es poden superposar. En acabar es sumarà la puntuació dels camins de tots els colors.

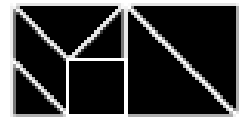
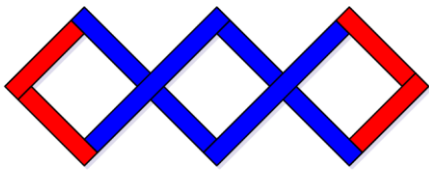
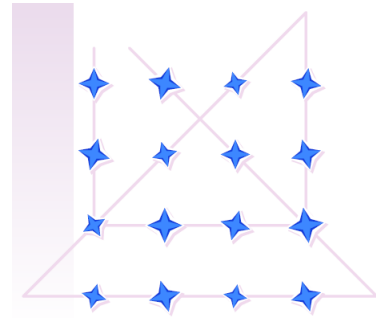
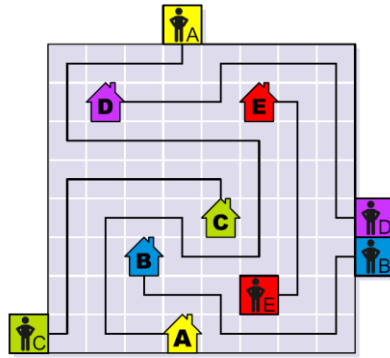
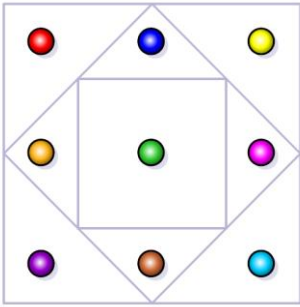


FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup



FEM MATEMÀTIQUES 2011. SEGONA FASE. 30/04/11
Proves en grup

SOLUCIONS



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

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

2	6	7					
3	1	4					1
4	12	7	5				2
				1			
				2			
					8	6	2
					4	3	5
						1	6
							5

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

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

4	3	2					
7	1	4					7
6	12	5	7				5
				1			
				1			
					3	6	5
					4	2	6
						2	3
							1

1	2	+	3	4	=	46
4	3	+	2	1	=	64
+	+	+	+	+		
3	1	+	4	2	=	73
2	4	+	1	3	=	37
46	37	73	64			

1, 2, 3, 4

4	+	1	2	+	3	=	19
3	4	+	1	2	=	46	
+	+	+	+				
1	2	+	3	4	=	46	
+	+	+	+				
2	+	3	4	+	1	=	37
37	37	55	28				

1, 2, 3, 4

7	2	+	5	3	=	125	
3	+	5	2	+	7	=	62
+	+	+	+				
5	+	7	3	+	2	=	80
+	+	+	+				
2	3	+	7	5	=	98	
125	62	35	62				

2, 3, 5, 7

3	2	+	7	5	=	107	
2	5	+	3	7	=	62	
+	+	+	+				
5	7	+	2	3	=	34	
+	+	+	+				
7	3	+	5	2	=	21	
89	98	98	89				

2, 3, 5, 7