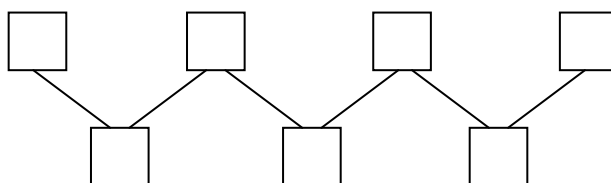


FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

NIVELL 3 . 2n ESO.

PROVA DE GRUP

1. Col·loqueu els nombres naturals de l'1 al 7 damunt de les caselles de manera que els de la segona fila siguin, en cada cas, la suma dels dos que es troben al seu damunt a la primera fila.

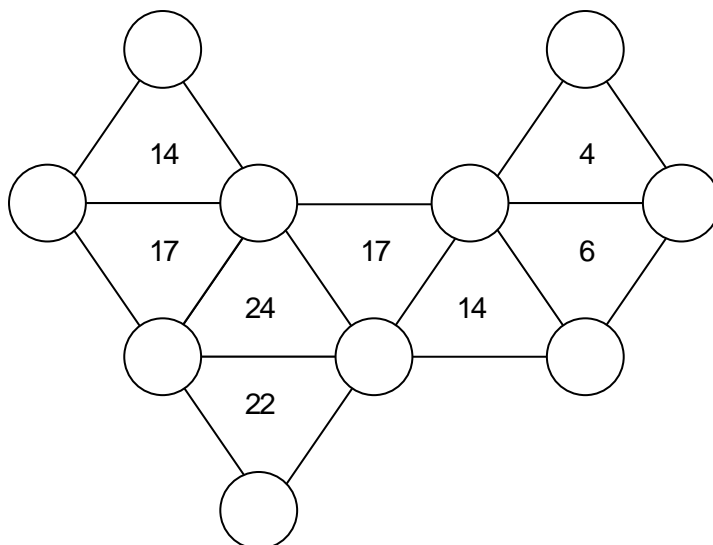


FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

NIVELL 3 . 2n ESO.

PROVA DE GRUP

2. Col·loqueu les xifres del 0 al 9 dins dels cercles de manera que la suma dels tres vèrtexs dels triangles que s'indica sigui el nombre que hi ha escrit.



## FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

### NIVELL 3 . 2n ESO.

#### PROVA DE GRUP

3. Col·loqueu les fitxes del joc del dòmino al damunt del quadre, sense que en sobri ni en falti cap. Estan col·locades en horitzontal o en vertical. Per fer la lectura més fàcil en el quadre les peces es troben representades per nombres. Com a ajuda ja n'hi ha una de col·locada.

1	0	2	2	3	6	5
1	6	6	4	3	6	5
2	3	5	0	1	4	6
0	4	3	0	2	4	0
3	6	5	4	5	4	1
0	0	5	1	3	1	2
3	6	2	2	5	3	2
1	1	4	0	4	6	5

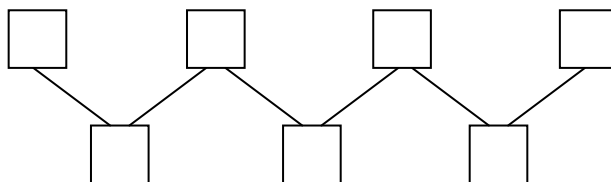
## FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

Solució. Un possible ordre per determinar les peces és: 13 ; 00 ; 33 ; 11 ; 36 ; 01 ; 55 ; 66 ; 16 ; 05 ; 03 ; 23 ; 35 ; 34 ; 56 ; 25 ; 46 ; 24 ; 26 ; 06 ; 12 ; 15 ; 22 ; 04 ; 45 ; 14 ; 44 ; 02

1	0	2	2	3	6	5
1	6	6	4	3	6	5
2	3	5	0	1	4	6
0	4	3	0	2	4	0
3	6	5	4	5	4	1
0	0	5	1	3	1	2
3	6	2	2	5	3	2
1	1	4	0	4	6	5

## FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

Col·loca els nombres naturals de l'1 al 7 damunt de les caselles de manera que els de la segona fila siguin, en cada cas, la suma dels dos que es troben al seu damunt a la primera fila.



Solució.

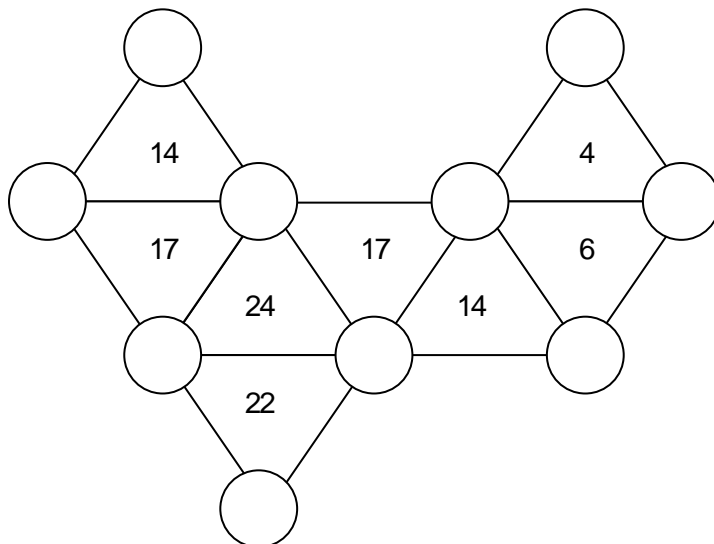
S'obtenen les solucions següents i les seves simètriques:

6	1	3	2
7	4	5	

2	5	1	3
7	6	4	

## FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

Col·loca les xifres del 0 al 9 damunt de les caselles de manera que la suma dels tres vèrtexs dels triangles que s'indica sigui el nombre que hi ha escrit.



Solució.

