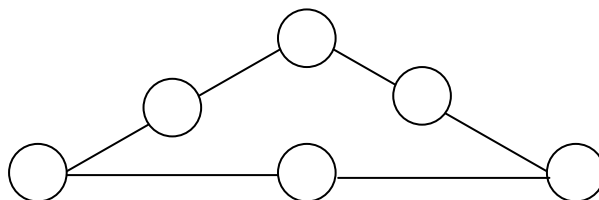


FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

NIVELL 2 . 1r ESO.

PROVA DE GRUP

1. Col·loca les xifres de l'1 al 6 a cadascun dels cercles de manera que la suma de tots els costats del triangle sigui la mateixa.

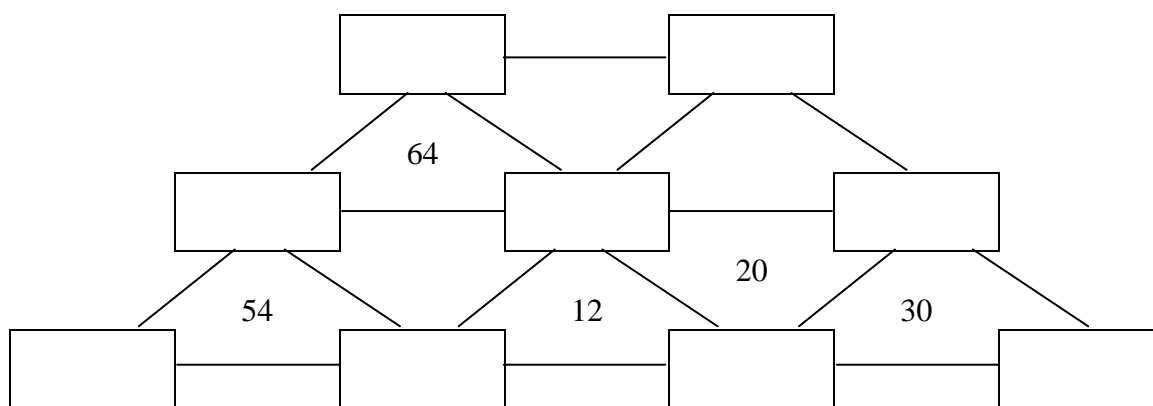


FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

NIVELL 2 . 1r ESO.

PROVA DE GRUP

2. Col·loqueu les xifres de l'1 al 9 damunt de les caselles de manera que el producte dels tres vèrtexs dels triangles que s'indica sigui el nombre que hi ha escrit.



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

NIVELL 2 . 1r 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 dues col·locades.

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

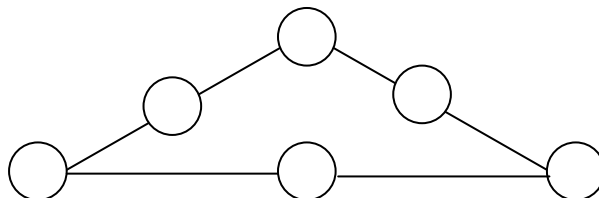
FEM MATEMÀTIQUES 2005. SEGONA FASE. 9-IV-05

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

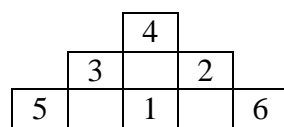
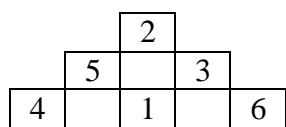
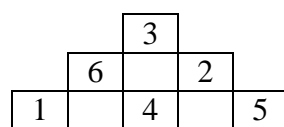
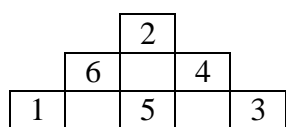
3	1	2	2	6	1	3	4
5	5	3	4	0	5	3	2
2	6	5	1	1	2	0	0
1	1	0	6	0	3	3	0
0	6	4	3	6	5	4	5
3	2	5	4	0	1	6	2
5	4	6	4	2	4	6	1

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

Col·loca les xifres de l'1 al 6 a cadascun dels quadres de manera que la suma de tots els costats del triangle sigui la mateixa.

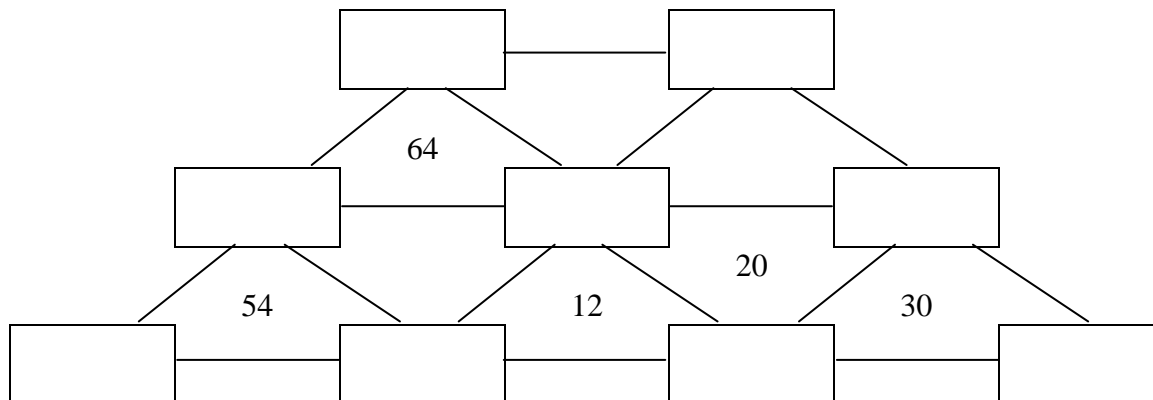


Solució. Les solucions que es poden obtenir, a banda de permutacions, són:



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

Col·loca les xifres de l'1 al 9 damunt de les caselles de manera que el producte dels tres vèrtexs dels triangles que s'indica sigui el nombre que hi ha escrit.



Solució.

