

1 Jogos Poliédricos

Autor: Jorge Rezende

Entre os vários jogos poliédricos (*puzzles* com poliedros e números) serão disputados os do cubo (1) (ver figura 1), octaedro (1) (ver figura 2), e dodecaedro (2) (ver figura 3).

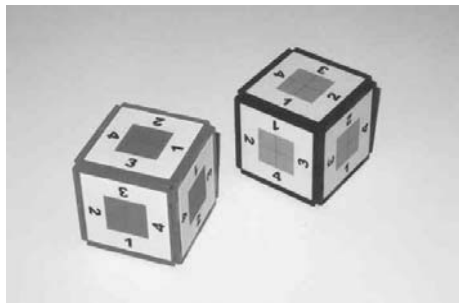


figura 1

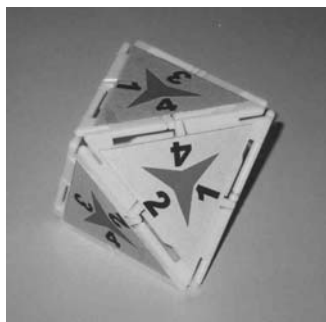


figura 2



figura 3

Para mais informações consultar os seguintes endereços. O anexo do último endereço permite descarregar figuras para a construção dos *puzzles*:

<http://gfm.cii.fc.ul.pt/Members/JR.pt PT.html>

<http://matforum.fc.ul.pt/forum/msg/15/>

<http://matforum.fc.ul.pt/forum/msg/42/>

Material

Peças em *polydron* (onde serão colocados autocolantes com números) para cada jogador:

- 6 peças quadradas.
- 8 peças triangulares equiláteras.
- 12 peças pentagonais.

Objectivo

Construir os três poliedros solidamente (i.e., de modo a que não se desfaçam) e unindo as peças de forma a que os dois números da mesma aresta sejam iguais.

Regras

Cada jogador tem o seu conjunto de três *puzzles* para fazer (cubo (1), octaedro (1), dodecaedro (2)). Baralham-se as respectivas placas para que estas não fiquem ordenadas, colocando-as numa mesa com os números virados para cima. Dá-se indicação aos dois jogadores para começar. Aquele que cumprir o objectivo de fazer os seus três *puzzles* mais rapidamente vence a partida.