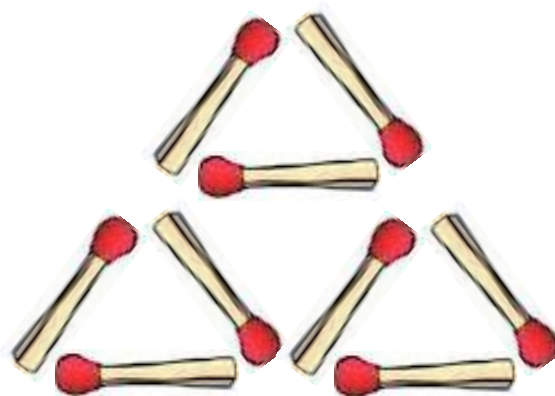


Triângulos de fósforos

Com nove triângulos podem-se construir quatro triângulos equiláteros com o mesmo tamanho, como ilustra a figura. Como podemos construir, com apenas seis fósforos, quatro triângulos equiláteros do mesmo tamanho?



Resolução

Este desafio resolve-se se pensar em figuras a três dimensões, nomeadamente num tetraedro!

