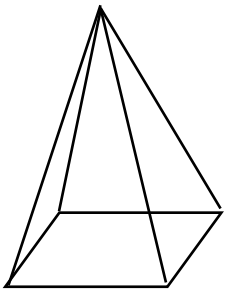
Universidade do Algarve

Campeonato de Matemática SUB12
2006/2007

Problema 10: Vamos pintar a pirâmide!



Temos tintas de quatro cores para pintar a pirâmide da figura: Azul, Branco, Preto e Vermelho. Se duas faces (incluindo a base) tiverem uma aresta em comum, não poderão ficar pintadas da mesma cor. Diz quais as formas diferentes de pintar a pirâmide.