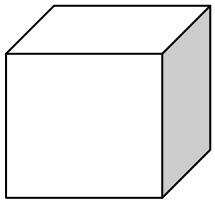
XXXII OLIMPÍADA BRASILEIRA DE MATEMÁTICA
TERCEIRA FASE – NÍVEL 3 (Ensino Médio)



Qual é a maior sombra que um cubo sólido de aresta 1 pode ter, no sol a pino?
Observação: Entende-se "maior sombra de uma figura no sol a pino" como a maior área possível para a projeção ortogonal da figura sobre um plano.