

# Przekroje sześcianu

LO

klasa LO

podstawa: matura z matematyki R: stereometria

**POLECENIE****Sześcian ABCDEFGH o krawędzi 4. Określ kształt przekroju albo oblicz.**Boki przekroju to często przekątne ścian ( $a\sqrt{2}$ ).

przekrój przez krawędzie AB i GH — kształt

pole tego przekroju

przekrój przez B, D, E — kształt

pole przekroju BDE

obwód przekroju BDE

przekrój przez środki sześciu krawędzi (prostopadły do AG) —  
kształt

pole tego sześciokąta

czy przekrojem sześcianu może być siedmiokąt?

**1 Miejsce na obliczenia**