

$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  — прямоугольный параллелепипед, причем  $ABCD$  — квадрат со стороной  $2\sqrt{2}$ , а ребро  $AA_1$  равно  $4\sqrt{2}$ . Найдите периметр сечения, проведенного через точки  $C$ ,  $K$  и  $M$ , где  $K$  и  $M$  — середины ребер  $AD$  и  $BB_1$  соответственно.

