

На рисунке изображена схема электрической цепи. Сопротивления четырех резисторов внутри схемы одинаковы и равны  $R = 6 \text{ Ом}$ , а четырех других, расположенных по периметру схемы, — одинаковы и равны  $2R$ . Найдите сопротивление цепи между точками  $A$  и  $B$  после того, как был удален проводник, соединявший точки  $O'$  и  $O''$ .

