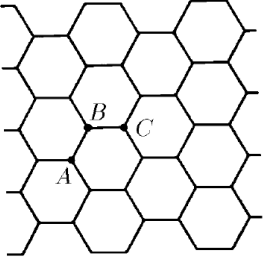
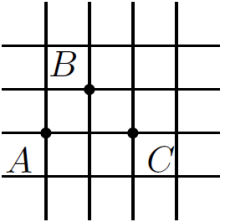
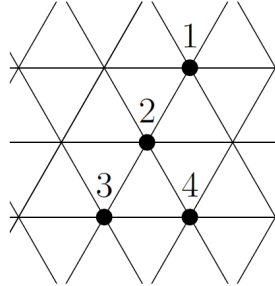
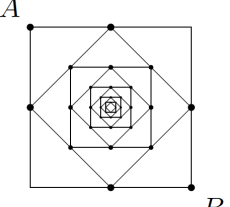
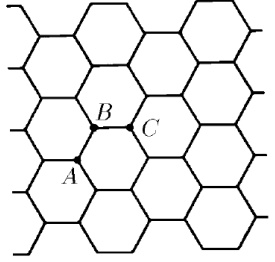
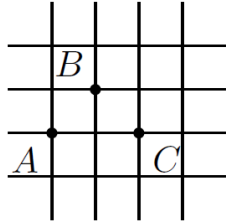
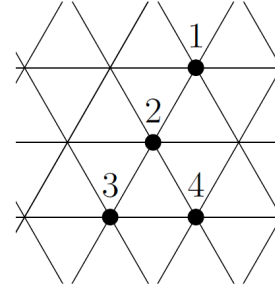


1	<p>Определите сопротивление бесконечной шестиугольной сетки между точками A и C. Каждое ребро сетки сделано из проволоочки сопротивлением r.</p>	
2	<p>В прямоугольной бесконечной сетке, составленной из резисторов сопротивлением r, сопротивление между точками A и B равно R. Определите сопротивление между точками A и C.</p>	
3	<p>Имеется бесконечная сетка, составленная из одинаковых проволоочек. Известно, что сопротивление, измеренное между точками 1 и 2 этой сетки равно R, а сопротивление между точками 1 и 3 равно r (на самом деле эти сопротивления связаны определенным образом, но мы не будем усложнять себе задачу!). Найдите сопротивление между точками 1 и 4, выразив его через R и r.</p>	
4	<p>Найдите сопротивление между вершинами A и B бесконечной схемы, изображённой на рисунке. Сопротивление стороны максимального квадрата равно R, сопротивление ребра пропорционально его длине.</p>	

1	<p>Определите сопротивление бесконечной шестиугольной сетки между точками A и C. Каждое ребро сетки сделано из проволоочки сопротивлением r.</p>	
2	<p>В прямоугольной бесконечной сетке, составленной из резисторов сопротивлением r, сопротивление между точками A и B равно R. Определите сопротивление между точками A и C.</p>	
3	<p>Имеется бесконечная сетка, составленная из одинаковых проволоочек. Известно, что сопротивление, измеренное между точками 1 и 2 этой сетки равно R, а сопротивление между точками 1 и 3 равно r (на самом деле эти сопротивления связаны определенным образом, но мы не будем усложнять себе задачу!). Найдите сопротивление между точками 1 и 4, выразив его через R и r.</p>	
4	<p>Найдите сопротивление между вершинами A и B бесконечной схемы, изображённой на рисунке. Сопротивление стороны максимального квадрата равно R, сопротивление ребра пропорционально его длине.</p>	