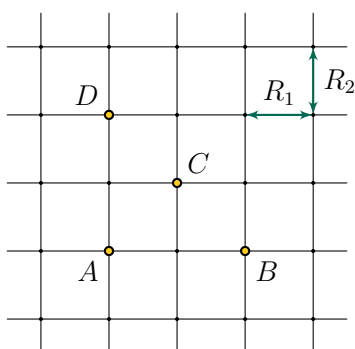




*Котёнок тоже сначала пылесоса боялся,  
а потом — ничего — втянулся!*

## Бесконечная сетка

В бесконечной квадратной сетке сопротивление каждого горизонтального резистора равно  $R_1$ , а каждого вертикального —  $R_2$ . Сопротивление, измеренное между узлами  $A$  и  $B$  равно  $R_{AB}$ , а между узлами  $A$  и  $D$  —  $R_{AD}$ .



Чему равно сопротивление между точками  $A$  и  $C$ ? (10 баллов)

Первая подсказка — 27.04.2020 14:00 (МСК)

Вторая подсказка — 29.04.2020 14:00 (МСК)