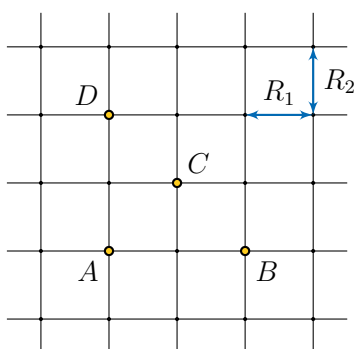




*Котёнок тоже сначала пылесоса боялся,
а потом — ничего — втянулся!*

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)

Автор задачи: Кирилл Джигирба

Первая подсказка — 27.04.2020 14:00 (МСК)

Вторая подсказка — 29.04.2020 14:00 (МСК)

Финал первого тура — 01.05.2020 22:00 (МСК)