

На круговой дороге стоят канистры с бензином. Есть машина с известным расходом топлива и пустым баком неограниченной емкости. За  $O(n)$  операций выясните, от какой канистры надо начать, чтобы, собирая топливо, проехать всю дорогу и не остановиться пустым (или сказать, что это невозможно).