Przypadek, że wierzchołek 1 to wierzchołek rozdzielający

Do każdego z `k` trójkątów możemy wejść na `2` sposoby. Wchodząc do danego trójkąta z powodu tego jak wygląda graf jedyne co możemy zrobić to obejść go i wrócić do wierzchołka rozdzielającego. Możemy więc stworzyć tyle cykli Eulera na ile sposobów możemy uporzadkować trójkąty (`k!`) razy to na ile sposobób możewy wejść do każdego trójkąta (`2 ^ k`).

Ostateczny wynik: `k! * 2 ^ k`

Przypadek, że wierzchołek 1 nie jest wierzchołkiem rozdzielającym

Tutaj mamy `2` przypadki albo pójdziemy w pierwszym kroku do wierzchołka rozdzielającego, albo do drugiego nierozdzielającym w tym trójkącie. Ale oba te przypadki są analogiczne i sprowadzają się do przypadku, że 1 jest wierzchołkiem rozdzielacającym, ale mamy `k - 1` trójkątów. Jest tak ponieważ, nie możemy wrócić do oryginalnego trójkątu przed obejściem wszystkich innych krawędzi.

Ostateczny wynik: `2 * ((k - 1)! * 2 ^ (k - 1))`