

去掉图中的自环，新图的邻接矩阵的三次幂的迹除以6

因为不存在自环，所以从*i*到*i*的三次路径一定经过两个不同的点*j*和*k*， $i \rightarrow j \rightarrow k \rightarrow i$ 构成三角形。但每个*ijk*对迹的贡献是6（ ijk 的所有排列），故除以6

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:running_chicken:counttriangleonug 

Last update: 2020/08/26 17:44