公平的聚会

**时间限制: 2000/1000 MS (Java/Others)**

**内存限制: 524288/524288 K (Java/Others)**

**问题描述**

小美管理着一个很大的群聊，里面的 个人来自不同的 座城市，城市靠 条道路两两联通。为了简化问题，我们假设每条道路的长度都是相同的。一场公平的聚会是指，选择一座城市作为聚会点，选择三个人作为聚会的参与者，所有参与者所在的城市到聚会点的距离都相等，且聚会参与者到聚会点的路径不能和其他聚会参与者到聚会点的路径有重合。

现在，小美想要组织一场公平的聚会，请问，有多少种选择方案？

**输入描述**

第一行一个正整数 。

第二行 个正整数， 表示城市 与城市 有一条边，城市从1开始编号。

**输出描述**

仅一行，一个整数，表示公平的聚会的方案数。

**输入样例**

5

1 1 1 1

**输出样例**

4

**样例解释**

聚会点只能选择1，其余4个城市任选3个的方案数为4。

聚会点不可选择2、3、4。例如选择2作为聚会点，3、4、5作为参与者是不合法的，因为3->1->2、4->1->2、5->1->2都会有一段路径重合，即1->2。