

Tam giác

Bài toán đếm số lượng tam giác trong một hình vẽ luôn là bài toán không dễ dàng đối với các em nhỏ. Hôm nay, Tít đã vẽ ra một hình có rất nhiều tam giác như hình vẽ dưới đây để đố em Mít. Tuy nhiên, nếu chỉ có một hình thì thật nhàm chán, do đó, Tít dự định bỏ đi một số cạnh trong các cạnh AB, AC và BC ra khỏi hình ban đầu. Do số lượng tam giác rất nhiều, Tít muốn nhờ bạn lập trình đếm số tam giác trong hình vẽ sau khi bỏ đi một số cạnh.

Yêu cầu: Cho biết các cạnh được bỏ đi, hãy đếm số tam giác trong hình vẽ đó.

Input

- Dòng đầu là số nguyên k ($k \leq 3$) là số cạnh được bỏ đi;
- Dòng thứ hai chứa k số nguyên e_1, e_2, \dots, e_k ($1 \leq e_i \leq 3, i = 1, 2, \dots, k$) là tên cạnh được bỏ đi, $e_i = 1/2/3$ tương ứng là cạnh AB/AC/BC.

Output

- Gồm một dòng chứa một số là số tam giác trong hình vẽ.

