Cho n khối hình hộp chữ nhật. Tính diện tích phần chung

Input: Có nhiều dòng, mỗi dòng là tọa độ 2 đỉnh đối diện của 1 hình hộp

Output: S chung

Sub 1: n = 3

Sub 2 : n <= 15

Sub 3 : n <= 100

Ví dụ:

|  |  |
| --- | --- |
| CUBE.INP | CUBE.OUT |
| 0 0 0 1 1 1  0 0 0 2 2 2  0 0 0 3 3 3 | 27 |
| 0 0 0 1 1 1  0 0 0 2 2 2  1 1 1 3 3 3 | 15 |