

## 1. XD

## 1.1. testC++.

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <vector>
3 #include <cstring>
4 #include <algorithm>
5
6 using namespace std;
7
8 int main()
9 {
10     int x[2];
11     int T;
12     int len[3][2];
13
14     scanf("%d",&T);
15
16     while(T--) {
17         for (int i = 0; i < 3; i++) {
18             scanf("%d %d", &x[0], &x[1]);
19
20             if (x[0] >= 0 && x[1] >= 0) {
21                 len[i][0] = x[1]-x[0];
22                 len[i][1] = 0;
23             } else if (x[0] < 0 && x[1] >= 0) {
24                 len[i][0] = x[1];
25                 len[i][1] = -x[0];
26             } else {
27                 len[i][0] = 0;
28                 len[i][1] = x[1]-x[0];
29             }
30         }
31
32         printf("%d %d %d %d %d %d %d %d\n"
33             , len[0][0]*len[1][0]*len[2][0]
34             , len[0][1]*len[1][0]*len[2][0]
35             , len[0][1]*len[1][1]*len[2][0]
36             , len[0][0]*len[1][1]*len[2][0]
37             , len[0][0]*len[1][0]*len[2][1]
38             , len[0][1]*len[1][0]*len[2][1]
39             , len[0][1]*len[1][1]*len[2][1]
40             , len[0][0]*len[1][1]*len[2][1]);
41     }
42
43     return 0;
44 }
```