

**Дано вершини трикутника ABC. Знайти площу трикутника.**

1.  $A(-8; -3), B(4; -12), C(8; 10)$ .
2.  $A(-5; 7), B(7; -2), C(11; 20)$ .
3.  $A(-12; -1), B(0; -10), C(4; 12)$ .
4.  $A(-10; 9), B(2; 0), C(6; 22)$ .
5.  $A(0; 2), B(12; -7), C(16; 15)$ .
6.  $A(-9; 6), B(3; -3), C(7; 19)$ .
7.  $A(1; 0), B(13; -9), C(17; 13)$ .
8.  $A(-4; 10), B(8; 1), C(12; 23)$ .
9.  $A(2; 5), B(14; -4), C(18; 18)$ .
10.  $A(-1; 4), B(11; -5), C(15; 17)$ .
11.  $A(-2; 7), B(10; -2), C(8; 12)$ .
12.  $A(-6; 8), B(6; -1), C(4; 13)$ .
13.  $A(3; 6), B(15; -3), C(13; 11)$ .
14.  $A(-10; 5), B(2; -4), C(0; 10)$ .
15.  $A(-4; 12), B(8; 3), C(6; 17)$ .
16.  $A(-3; 10), B(9; 1), C(7; 15)$ .
17.  $A(4; 1), B(16; -8), C(14; 6)$ .
18.  $A(-7; 4), B(5; -5), C(3; 9)$ .
19.  $A(0; 3), B(12; -6), C(10; 8)$ .
20.  $A(-5; 9), B(7; 0), C(5; 14)$ .
21.  $A(2; -4), B(-2; 1), C(17; 1)$ .
22.  $A(4; -2), B(16; 17), C(-10; 4)$ .
23.  $A(14; 10), B(-1; 1), C(3; 8)$ .
24.  $A(15; 1), B(1; -5), C(8; 9)$ .
25.  $A(-3; 4), B(-2; 0), C(5; 8)$ .
26.  $A(4; -2), B(1; 0), C(-2; 5)$ .
27.  $A(5; 1), B(1; -2), C(-4; 10)$ .
28.  $A(3; -8), B(0; -2), C(6; 0)$ .
29.  $A(12; 4), B(6; 4), C(8; -2)$ .
30.  $A(10; -2), B(5; 5), C(12; 9)$ .