

## Расстояние между прямыми

Найти расстояние между прямой, проходящей через точки  $A$  и  $B$  и прямой, проходящей через точки  $C$  и  $D$ .

**Задача 17.1.** Астахова Ксения

$A(6, 5, 4)$ ,  $B(6, 8, 3)$ ,  
 $C(-3, 0, 5)$ ,  $D(-2, 1, 16)$ .

**Задача 17.2.** Бочкарёв Дмитрий

$A(10, 3, 1)$ ,  $B(11, 7, -1)$ ,  
 $C(2, 0, 3)$ ,  $D(4, 1, 11)$ .

**Задача 17.3.** Зайцев Сергей

$A(8, 2, 5)$ ,  $B(6, 6, 3)$ ,  
 $C(0, -2, 7)$ ,  $D(2, -1, 17)$ .

**Задача 17.4.** Коробкова Екатерина

$A(6, 1, 2)$ ,  $B(5, 5, -1)$ ,  
 $C(-3, -3, 5)$ ,  $D(0, -2, 11)$ .

**Задача 17.5.** Кочерго Артём

$A(6, 3, 2)$ ,  $B(5, 4, -1)$ ,  
 $C(-3, -1, 5)$ ,  $D(0, 2, 12)$ .

**Задача 17.6.** Крысина Венера

$A(8, 2, 3)$ ,  $B(5, 4, 2)$ ,  
 $C(-1, -1, 4)$ ,  $D(0, 0, 14)$ .

**Задача 17.7.** Курочкина Екатерина

$A(6, 4, 5)$ ,  $B(7, 6, 2)$ ,  
 $C(-3, -3, 8)$ ,  $D(0, 0, 17)$ .

**Задача 17.8.** Логинова Елена

$A(10, 5, 2)$ ,  $B(9, 8, -1)$ ,  
 $C(-1, -1, 5)$ ,  $D(2, 1, 13)$ .

**Задача 17.9.** Макерова Вера

$A(9, 1, 2)$ ,  $B(7, 2, 1)$ ,  
 $C(1, -4, 3)$ ,  $D(2, -2, 13)$ .

**Задача 17.10.** Маленкин Валерий

$A(8, 3, 3)$ ,  $B(7, 4, 0)$ ,  
 $C(-3, -3, 6)$ ,  $D(0, 1, 15)$ .

**Задача 17.11.** Маслов Кирилл

$A(9, 3, 2)$ ,  $B(10, 4, -1)$ ,  
 $C(-2, -4, 5)$ ,  $D(1, -1, 11)$ .

**Задача 17.12.** Мелешенко Артём

$A(6, 3, 5)$ ,  $B(6, 4, 4)$ ,  
 $C(-1, -4, 6)$ ,  $D(0, 0, 15)$ .

**Задача 17.13.** Митин Александр

$A(10, 1, 2)$ ,  $B(9, 2, 0)$ ,  
 $C(2, -3, 4)$ ,  $D(4, -2, 12)$ .

**Задача 17.14.** Новожилов Александр

$A(10, 4, 5)$ ,  $B(9, 7, 2)$ ,  
 $C(0, 1, 8)$ ,  $D(3, 2, 15)$ .

**Задача 17.15.** Поздняков Леонид  
 $A(9, 4, 3)$ ,  $B(8, 6, 0)$ ,  
 $C(0, -2, 6)$ ,  $D(3, 0, 14)$ .

**Задача 17.16.** Роговин Павел  
 $A(6, 3, 3)$ ,  $B(5, 7, 0)$ ,  
 $C(-3, -1, 6)$ ,  $D(0, 1, 15)$ .

**Задача 17.17.** Рыжикова Софья  
 $A(8, 1, 5)$ ,  $B(6, 4, 3)$ ,  
 $C(-1, -3, 7)$ ,  $D(1, -1, 17)$ .

**Задача 17.18.** Сverbий Юлия  
 $A(6, 5, 2)$ ,  $B(8, 9, -1)$ ,  
 $C(-3, -1, 5)$ ,  $D(0, 3, 12)$ .

**Задача 17.19.** Симонов Лев  
 $A(6, 4, 4)$ ,  $B(8, 7, 1)$ ,  
 $C(-4, -2, 7)$ ,  $D(-1, 1, 15)$ .

**Задача 17.20.** Скиданова Анастасия  
 $A(6, 1, 4)$ ,  $B(5, 2, 3)$ ,  
 $C(-2, -3, 5)$ ,  $D(-1, -2, 13)$ .

**Задача 17.21.** Тимощук Павел  
 $A(7, 1, 1)$ ,  $B(8, 3, -2)$ ,  
 $C(-2, -4, 4)$ ,  $D(1, -1, 13)$ .

**Задача 17.22.** Толстопятов Александр  
 $A(10, 2, 1)$ ,  $B(8, 5, 0)$ ,  
 $C(1, -2, 2)$ ,  $D(2, 0, 12)$ .

**Задача 17.23.** Федина Светлана  
 $A(8, 1, 3)$ ,  $B(8, 2, 0)$ ,  
 $C(-1, -2, 6)$ ,  $D(2, -1, 15)$ .

**Задача 17.24.** Фишер Денис  
 $A(8, 5, 5)$ ,  $B(10, 7, 2)$ ,  
 $C(-3, 0, 8)$ ,  $D(0, 1, 17)$ .

**Задача 17.25.** Чекленкова Екатерина  
 $A(7, 2, 4)$ ,  $B(8, 3, 2)$ ,  
 $C(-1, 0, 6)$ ,  $D(1, 1, 15)$ .

**Задача 17.26.** Чуркин Павел  
 $A(6, 2, 4)$ ,  $B(4, 4, 3)$ ,  
 $C(-3, -4, 5)$ ,  $D(-2, -2, 14)$ .

**Задача 17.27.** Шихаев Даниял  
 $A(10, 3, 2)$ ,  $B(9, 6, 1)$ ,  
 $C(3, -2, 3)$ ,  $D(4, -1, 11)$ .

**Задача 17.28.** Шпынёв Дмитрий  
 $A(9, 1, 5)$ ,  $B(9, 5, 3)$ ,  
 $C(-1, -5, 7)$ ,  $D(1, -2, 16)$ .

**Задача 17.29.** Яковлев Максим  
 $A(9, 4, 2)$ ,  $B(9, 5, -1)$ ,  
 $C(-2, 0, 5)$ ,  $D(1, 2, 11)$ .