

## Расстояние между прямыми

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

### Задача 17.1.

*Горбушин Лев*

$A(7, 4, 4)$ ,  $B(6, 8, 3)$ ,  
 $C(-1, 0, 5)$ ,  $D(0, 2, 16)$ .

### Задача 17.2.

*Городецкий Дмитрий*

$A(10, 4, 5)$ ,  $B(11, 8, 3)$ ,  
 $C(0, 1, 7)$ ,  $D(2, 2, 15)$ .

### Задача 17.3.

*Гурина Мария*

$A(7, 4, 1)$ ,  $B(5, 8, -1)$ ,  
 $C(-3, -1, 3)$ ,  $D(-1, 1, 11)$ .

### Задача 17.4.

*Захарченко Сергей*

$A(10, 4, 1)$ ,  $B(9, 7, -2)$ ,  
 $C(-1, -1, 4)$ ,  $D(2, 3, 11)$ .

### Задача 17.5.

*Кудрин Антон*

$A(7, 1, 3)$ ,  $B(7, 4, 1)$ ,  
 $C(-1, -7, 5)$ ,  $D(1, -3, 14)$ .

### Задача 17.6.

*Кунахова Юлия*

$A(9, 1, 5)$ ,  $B(6, 3, 4)$ ,  
 $C(2, -3, 6)$ ,  $D(3, 0, 17)$ .

### Задача 17.7.

*Легкий Евгений*

$A(10, 3, 5)$ ,  $B(9, 7, 2)$ ,  
 $C(0, -1, 8)$ ,  $D(3, 1, 14)$ .

### Задача 17.8.

*Макурова Вера*

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

### Задача 17.9.

*Скрягина Мария*

$A(9, 2, 4)$ ,  $B(10, 3, 1)$ ,  
 $C(-2, -6, 7)$ ,  $D(1, -2, 16)$ .

### Задача 17.10.

*Стогов Анатолий*

$A(8, 2, 1)$ ,  $B(7, 4, -2)$ ,  
 $C(-2, -3, 4)$ ,  $D(1, 1, 12)$ .

### Задача 17.11.

*Трофименко Вячеслав*

$A(10, 3, 3)$ ,  $B(8, 5, 2)$ ,  
 $C(2, -3, 4)$ ,  $D(3, 1, 13)$ .

### Задача 17.12.

*Чернов Владимир*

$A(9, 5, 4)$ ,  $B(6, 8, 3)$ ,  
 $C(0, 1, 5)$ ,  $D(1, 3, 16)$ .

### Задача 17.13.

*Чуприна Александр*

$A(7, 2, 5)$ ,  $B(7, 5, 2)$ ,  
 $C(-3, -3, 8)$ ,  $D(0, -1, 14)$ .

### Задача 17.14.

*Шелухин Игорь*

$A(8, 2, 2)$ ,  $B(8, 3, -1)$ ,  
 $C(-1, -4, 5)$ ,  $D(2, -2, 11)$ .

**Задача 17.15.***Вишневский Максим* $A(9, 5, 2), B(6, 7, 1),$   
 $C(1, 3, 3), D(2, 4, 11).$ **Задача 17.16.***Нестеров Александр* $A(6, 3, 2), B(5, 7, 0),$   
 $C(-4, 0, 4), D(-2, 1, 13).$