

Расстояние между прямыми

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

Задача 17.1.

Алутдинов

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

Задача 17.2.

Балашова

$A(6, 2, 5)$, $B(7, 4, 2)$,
 $C(-5, -3, 8)$, $D(-2, 1, 17)$.

Задача 17.3.

Бобров

$A(7, 2, 1)$, $B(6, 3, 0)$,
 $C(-1, -3, 2)$, $D(0, -1, 10)$.

Задача 17.4.

Гизатулин

$A(10, 3, 2)$, $B(10, 6, 1)$,
 $C(1, -2, 3)$, $D(2, 0, 14)$.

Задача 17.5.

Гонин Кирилл

$A(8, 2, 3)$, $B(6, 6, 2)$,
 $C(-1, -4, 4)$, $D(0, -2, 15)$.

Задача 17.6.

Зубарев

$A(8, 4, 3)$, $B(7, 5, 0)$,
 $C(-2, 1, 6)$, $D(1, 3, 12)$.

Задача 17.7.

Касаткин

$A(10, 3, 4)$, $B(11, 5, 1)$,
 $C(0, -4, 7)$, $D(3, 0, 16)$.

Задача 17.8.

Лобышев

$A(10, 3, 3)$, $B(7, 7, 2)$,
 $C(1, -3, 4)$, $D(2, 1, 14)$.

Задача 17.9.

Моисеев

$A(7, 3, 4)$, $B(4, 6, 3)$,
 $C(-2, -2, 5)$, $D(-1, 1, 13)$.

Задача 17.10.

Ременьков

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

Задача 17.11.

Сафронов

$A(9, 4, 5)$, $B(9, 6, 4)$,
 $C(0, -1, 6)$, $D(1, 2, 15)$.

Задача 17.12.

Смирнов

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

Задача 17.13.

Сысоев

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

Задача 17.14.

Федотов

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

Задача 17.15.*Шведов* $A(8, 2, 4), B(10, 5, 1),$
 $C(-2, -3, 7), D(1, 1, 16).$ **Задача 17.16.***Щукин* $A(7, 4, 4), B(9, 5, 1),$
 $C(-4, -2, 7), D(-1, 1, 13).$ **Задача 17.17.***Попов Роман* $A(7, 2, 2), B(6, 4, -1),$
 $C(-2, -2, 5), D(1, 1, 12).$ **Задача 17.18.** $A(7, 4, 1), B(9, 6, -2),$
 $C(-3, -1, 4), D(0, 2, 11).$ **Задача 17.19.** $A(9, 5, 1), B(8, 9, 0),$
 $C(0, 1, 2), D(1, 3, 10).$ **Задача 17.20.** $A(7, 5, 3), B(7, 6, 2),$
 $C(-2, -2, 4), D(-1, 2, 14).$ **Задача 17.21.** $A(10, 3, 3), B(10, 7, 0),$
 $C(0, 0, 6), D(3, 2, 15).$ **Задача 17.22.** $A(10, 3, 1), B(11, 6, -1),$
 $C(2, -4, 3), D(4, 0, 12).$