Варіант 1

1) Площини двох рівних прямокутних трапецій $ABCD$ і $KDCM$ взаємно перпендикулярні. Знайдіть довжину відрізка BM, якщо $CD \perp BC$, $CD \perp CM$, $BC = DM = 3$ см, $DC = 4$ см.
2) Рівносторонній трикутник ABC та прямокутний рівнобедрений трикутник ABD із прямим кутом D лежать у перпендикулярних площинах. Знайдіть відстань CD, якщо $AB = 4$ см.

Варіант 2

1) Площини двох рівних рівнобедрених прямокутних трикутників ABC і ACD, що мають спільну гіпотенузу, взаємно перпендикулярні. Знайдіть відстань між їх вершинами B і D, якщо $AB = 3$ см.
2) Квадрат $ABCD$ і прямокутник ABC_1D_1 лежать у перпендикулярних площинах, $AB = 12$ см, $AC_1 = 13$ см. Знайдіть відстань між прямими CD і C_1D_1.

Варіант 1

1) Площини двох рівних прямокутних трапецій $ABCD$ і $KDCM$ взаємно перпендикулярні. Знайдіть довжину відрізка BM, якщо $CD \perp BC$, $CD \perp CM$, $BC = DM = 3$ см, $DC = 4$ см.
2) Рівносторонній трикутник ABC та прямокутний рівнобедрений трикутник ABD із прямим кутом D лежать у перпендикулярних площинах. Знайдіть відстань CD, якщо $AB = 4$ см.

Варіант 2

1) Площини двох рівних рівнобедрених прямокутних трикутників ABC і ACD, що мають спільну гіпотенузу, взаємно перпендикулярні. Знайдіть відстань між їх вершинами B і D, якщо $AB = 3$ см.
2) Квадрат $ABCD$ і прямокутник ABC_1D_1 лежать у перпендикулярних площинах, $AB = 12$ см, $AC_1 = 13$ см. Знайдіть відстань між прямими CD і C_1D_1.

Варіант 1

1) Площини двох рівних прямокутних трапецій $ABCD$ і $KDCM$ взаємно перпендикулярні. Знайдіть довжину відрізка BM, якщо $CD \perp BC$, $CD \perp CM$, $BC = DM = 3$ см, $DC = 4$ см.
2) Рівносторонній трикутник ABC та прямокутний рівнобедрений трикутник ABD із прямим кутом D лежать у перпендикулярних площинах. Знайдіть відстань CD, якщо $AB = 4$ см.

Варіант 2

1) Площини двох рівних рівнобедрених прямокутних трикутників ABC і ACD, що мають спільну гіпотенузу, взаємно перпендикулярні. Знайдіть відстань між їх вершинами B і D, якщо $AB = 3$ см.
2) Квадрат $ABCD$ і прямокутник ABC_1D_1 лежать у перпендикулярних площинах, $AB = 12$ см, $AC_1 = 13$ см. Знайдіть відстань між прямими CD і C_1D_1.

Варіант 1

1) Площини двох рівних прямокутних трапецій $ABCD$ і $KDCM$ взаємно перпендикулярні. Знайдіть довжину відрізка BM, якщо $CD \perp BC$, $CD \perp CM$, $BC = DM = 3$ см, $DC = 4$ см.
2) Рівносторонній трикутник ABC та прямокутний рівнобедрений трикутник ABD із прямим кутом D лежать у перпендикулярних площинах. Знайдіть відстань CD, якщо $AB = 4$ см.

Варіант 2

1) Площини двох рівних рівнобедрених прямокутних трикутників ABC і ACD, що мають спільну гіпотенузу, взаємно перпендикулярні. Знайдіть відстань між їх вершинами B і D, якщо $AB = 3$ см.
2) Квадрат $ABCD$ і прямокутник ABC_1D_1 лежать у перпендикулярних площинах, $AB = 12$ см, $AC_1 = 13$ см. Знайдіть відстань між прямими CD і C_1D_1.

Варіант 1

1) Площини двох рівних прямокутних трапецій $ABCD$ і $KDCM$ взаємно перпендикулярні. Знайдіть довжину відрізка BM, якщо $CD \perp BC$, $CD \perp CM$, $BC = DM = 3$ см, $DC = 4$ см.
2) Рівносторонній трикутник ABC та прямокутний рівнобедрений трикутник ABD із прямим кутом D лежать у перпендикулярних площинах. Знайдіть відстань CD, якщо $AB = 4$ см.

Варіант 2

1) Площини двох рівних рівнобедрених прямокутних трикутників ABC і ACD, що мають спільну гіпотенузу, взаємно перпендикулярні. Знайдіть відстань між їх вершинами B і D, якщо $AB = 3$ см.
2) Квадрат $ABCD$ і прямокутник ABC_1D_1 лежать у перпендикулярних площинах, $AB = 12$ см, $AC_1 = 13$ см. Знайдіть відстань між прямими CD і C_1D_1.