



M1 - проекция M на плоскость α
 C1 - проекция C на плоскость α
 MM1=6 см CC1=10 см
 D1- проекция D на плоскость α
 MD=DC DD1=?

MM1 перпендикулярен α , CC1
 перпендикулярен α , \Rightarrow MM1 \parallel CC1
 Аналогично DD1 \parallel MM1 \parallel CC1

Тогда M,M1,D1,C1,C,D лежат в одной
 плоскости и MM1C1C - прямоугольная
 трапеция. DD1 - средняя линия этой
 трапеции
 $\Rightarrow DD1=(MM1+CC1)/2=(10+6)/2=8$ см