

К плоскости квадрата  $ABCD$  проведен перпендикуляр  $AM$ . Найдите расстояние от точки  $M$  до вершины  $C$ , если сторона квадрата равна 3 см, а расстояние от точки  $M$  до плоскости квадрата равно 4 см.

- 1) 8 см    2)  $\sqrt{34}$  см    3)  $\sqrt{41}$  см    4)  $\sqrt{17}$  см    5) 10 см  
6)  $3\sqrt{2}$  см