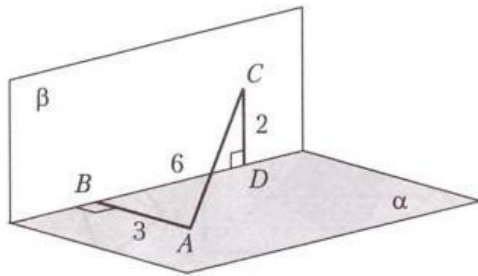


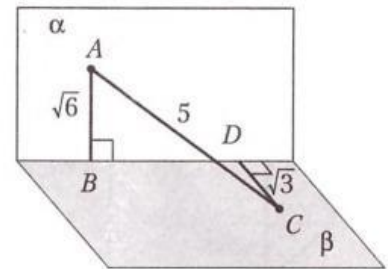
Перпендикулярность плоскостей

- 57** Дано: $\alpha \perp \beta$, $AB \perp BD$, $CD \perp BD$, $AB = 3$, $BD = 6$, $CD = 2$.
Найти: AC .



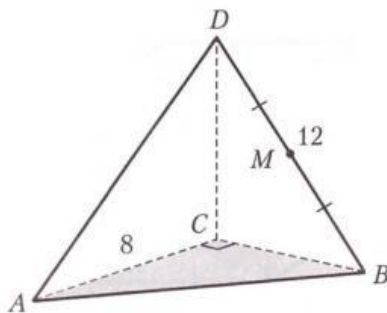
Ответ:

- 58** Дано: $\alpha \perp \beta$, $AB \perp BD$, $CD \perp BD$, $AB = \sqrt{6}$, $CD = \sqrt{3}$, $AC = 5$.
Найти: BD .



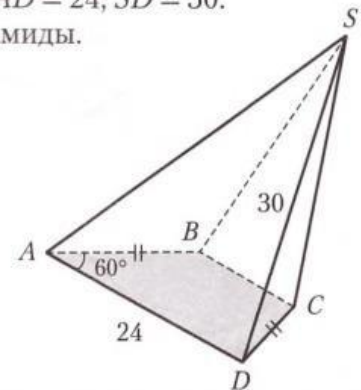
Ответ:

- 59** Дано: $(DBC) \perp (ABC)$, $(ADC) \perp (ABC)$, $AC \perp BC$, $AC = 8$, $BD = 12$, $DM = MB$.
Найти: AM .



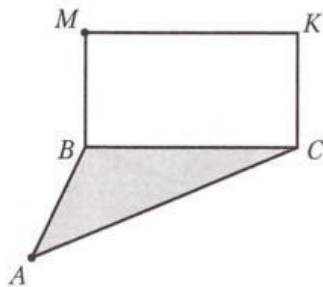
Ответ:

- 60** Дано: $(ASB) \perp (ABCD)$, $(DSC) \perp (ABCD)$, $ABCD$ — трапеция, $AD = 24$, $SD = 30$.
Найти: высоту пирамиды.



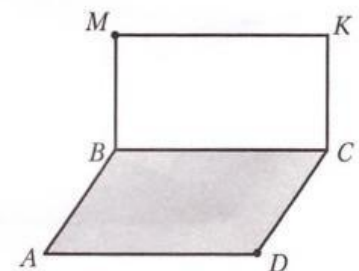
Ответ:

- 61** Дано: $\triangle ABC$ — равносторонний с периметром 45, $BMKC$ — прямоугольник с периметром 46. $(BMKC) \perp (ABC)$.
Найти: MA .



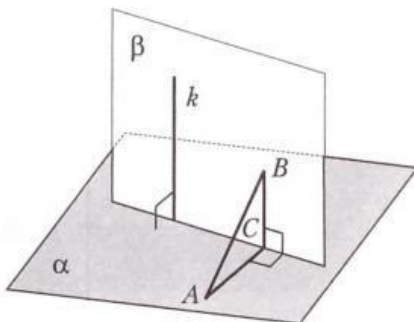
Ответ:

- 62** Дано: $ABCD$ — квадрат с периметром 32, $BMKC$ — прямоугольник с периметром 24. $(ABCD) \perp (BMKC)$.
Найти: MD .



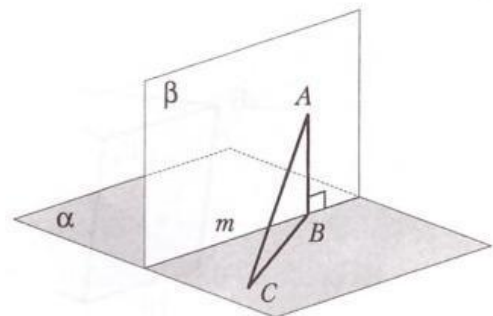
Ответ:

- 63** Дано: $k \perp \alpha$, β проходит через k , $BC = 20$, $AC = 21$.
Найти: AB .



Ответ:

- 64** Дано: $\beta \perp \alpha$, $AB \perp m$, $AC = 17$, $BC = 15$.
Найти: AB .



Ответ: