

«Найдите...» — это задача на вычисление или на доказательство?

100. Медианы  $AK$  и  $BN$  равностороннего треугольника  $ABC$  пересекаются в точке  $M$ . На стороне  $AB$  выбрана точка  $P$ , а на стороне  $BC$  — точка  $Q$  так, что  $AP = BQ$ . Найдите  $\angle MPQ$ .
101. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  в три раза больше угла  $A$ . На стороне  $AB$  взята такая точка  $D$ , что  $BD = BC$ . Найдите  $CD$ , если  $AD = 4$ .
102. Стороны  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$  равны. На стороне  $BC$  отметили точку  $M$ , а на отрезке  $BM$  — точку  $N$ . Оказалось, что  $AM = MN$  и  $\angle MAC = \angle NAB$ . Найдите угол  $NAC$ .
103. На продолжениях гипотенузы  $AB$  прямоугольного треугольника  $ABC$  за точки  $A$  и  $B$  соответственно взяты точки  $K$  и  $M$ , причем  $AK = AC$  и  $BM = BC$ . Найдите угол  $MCK$ .
104. В треугольнике  $ABC$   $\angle A = 90^\circ$ ,  $\angle C = 15^\circ$ . На стороне  $AC$  отмечена точка  $D$  так, что  $CD = DB = 4$ . Найдите  $AB$ .

«Найдите...» — это задача на вычисление или на доказательство?

100. Медианы  $AK$  и  $BN$  равностороннего треугольника  $ABC$  пересекаются в точке  $M$ . На стороне  $AB$  выбрана точка  $P$ , а на стороне  $BC$  — точка  $Q$  так, что  $AP = BQ$ . Найдите  $\angle MPQ$ .
101. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  в три раза больше угла  $A$ . На стороне  $AB$  взята такая точка  $D$ , что  $BD = BC$ . Найдите  $CD$ , если  $AD = 4$ .
102. Стороны  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$  равны. На стороне  $BC$  отметили точку  $M$ , а на отрезке  $BM$  — точку  $N$ . Оказалось, что  $AM = MN$  и  $\angle MAC = \angle NAB$ . Найдите угол  $NAC$ .
103. На продолжениях гипотенузы  $AB$  прямоугольного треугольника  $ABC$  за точки  $A$  и  $B$  соответственно взяты точки  $K$  и  $M$ , причем  $AK = AC$  и  $BM = BC$ . Найдите угол  $MCK$ .
104. В треугольнике  $ABC$   $\angle A = 90^\circ$ ,  $\angle C = 15^\circ$ . На стороне  $AC$  отмечена точка  $D$  так, что  $CD = DB = 4$ . Найдите  $AB$ .

«Найдите...» — это задача на вычисление или на доказательство?

100. Медианы  $AK$  и  $BN$  равностороннего треугольника  $ABC$  пересекаются в точке  $M$ . На стороне  $AB$  выбрана точка  $P$ , а на стороне  $BC$  — точка  $Q$  так, что  $AP = BQ$ . Найдите  $\angle MPQ$ .
101. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  в три раза больше угла  $A$ . На стороне  $AB$  взята такая точка  $D$ , что  $BD = BC$ . Найдите  $CD$ , если  $AD = 4$ .
102. Стороны  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$  равны. На стороне  $BC$  отметили точку  $M$ , а на отрезке  $BM$  — точку  $N$ . Оказалось, что  $AM = MN$  и  $\angle MAC = \angle NAB$ . Найдите угол  $NAC$ .
103. На продолжениях гипотенузы  $AB$  прямоугольного треугольника  $ABC$  за точки  $A$  и  $B$  соответственно взяты точки  $K$  и  $M$ , причем  $AK = AC$  и  $BM = BC$ . Найдите угол  $MCK$ .
104. В треугольнике  $ABC$   $\angle A = 90^\circ$ ,  $\angle C = 15^\circ$ . На стороне  $AC$  отмечена точка  $D$  так, что  $CD = DB = 4$ . Найдите  $AB$ .

«Найдите...» — это задача на вычисление или на доказательство?

100. Медианы  $AK$  и  $BN$  равностороннего треугольника  $ABC$  пересекаются в точке  $M$ . На стороне  $AB$  выбрана точка  $P$ , а на стороне  $BC$  — точка  $Q$  так, что  $AP = BQ$ . Найдите  $\angle MPQ$ .
101. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  в три раза больше угла  $A$ . На стороне  $AB$  взята такая точка  $D$ , что  $BD = BC$ . Найдите  $CD$ , если  $AD = 4$ .
102. Стороны  $AB$  и  $BC$  треугольника  $ABC$  равны. На стороне  $BC$  отметили точку  $M$ , а на отрезке  $BM$  — точку  $N$ . Оказалось, что  $AM = MN$  и  $\angle MAC = \angle NAB$ . Найдите угол  $NAC$ .
103. На продолжениях гипотенузы  $AB$  прямоугольного треугольника  $ABC$  за точки  $A$  и  $B$  соответственно взяты точки  $K$  и  $M$ , причем  $AK = AC$  и  $BM = BC$ . Найдите угол  $MCK$ .
104. В треугольнике  $ABC$   $\angle A = 90^\circ$ ,  $\angle C = 15^\circ$ . На стороне  $AC$  отмечена точка  $D$  так, что  $CD = DB = 4$ . Найдите  $AB$ .