

# Работа над ошибками СОР

Подготовка к СОЧ

Один из углов, образованный при пересечении двух параллельных прямых секущей, равен 46 градусов. Найти остальные углы

1. Один из углов, образованный при пересечении двух параллельных прямых секущей, равен  $162^{\circ}$ . Найти остальные углы.
-

Один из внешних углов равнобедренного треугольника равен  $140^{\circ}$ . Найти внутренние углы треугольника. Рассмотреть возможные варианты.

---

Один из внешних углов равнобедренного треугольника равен  $20^{\circ}$ . Найти все внутренние углы треугольника. Рассмотреть возможные варианты.

---

В треугольнике  $ABC$  угол  $A$  равен  $50$  градусов и угол  $C$   $70$  градусов,  $CD$  – биссектриса треугольника  $ABC$ ,  $CD = 8$  см. Найдите длину отрезка  $BD$ .

В треугольнике  $ABC$  угол  $A$  равен  $70$  градусов и угол  $C$   $80$  градусов,  $CD$  – биссектриса треугольника  $ABC$ ,  $CD = 10$  см. Найдите длину отрезка  $BD$ .

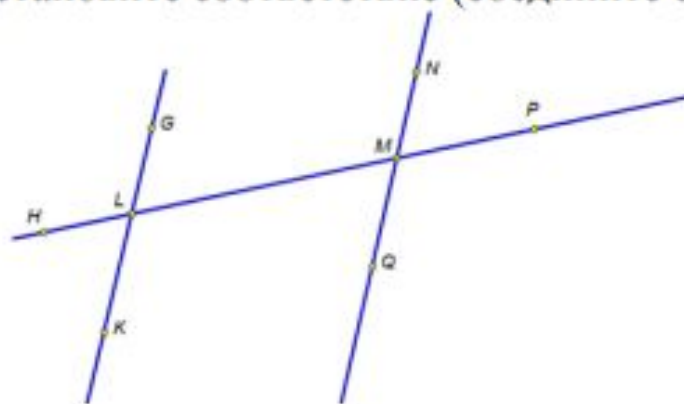
В прямоугольном треугольнике  $ABC$  угол  $B = 70^\circ$ . Из вершины угла  $C$  проведена высота  $AD$ . Найти углы образовавшегося треугольника  $ACD$ .

---

В прямоугольном треугольнике  $ABC$  угол  $B = 73^\circ$ . Определить углы, которые образует высота треугольника, проведённая из вершины  $C$ , со сторонами  $AC$  и  $BC$ .

---

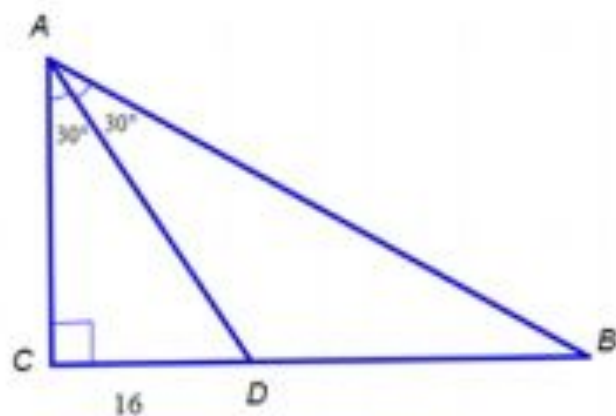
1. Используя рисунок, установите соответствие (соедините стрелкой)



Внутренние накрест лежащие углы	$\angle HLG$ и $\angle NMP$
	$\angle HLK$ и $\angle LMQ$
	$\angle GLM$ и $\angle LMN$
Соответственные углы	$\angle NMP$ и $\angle HLK$
	$\angle GLM$ и $\angle QMP$
	$\angle GLM$ и $\angle LMQ$
Внутренние односторонние углы	$\angle QML$ и $\angle LMN$
	$\angle HLK$ и $\angle HLG$

[3]

5. В прямоугольном треугольнике  $ABC$  с  $\angle A = 60^\circ$  проведена биссектриса  $AD$ .  $CD = 16$  см. Найдите длину  $DB$ .



6. В равнобедренном треугольнике  $ABC$  с  $\angle A = \angle C = 34^\circ$  проведены биссектриса  $AF$  и высота  $AH$ . Найдите углы треугольника  $AHF$ .

[3]

[5]

6. В равнобедренном треугольнике  $ABC$  с  $\angle A = \angle C = 34^\circ$  проведены биссектриса  $AF$  и высота  $AH$ . Найдите углы треугольника  $AHF$ .

[5]

