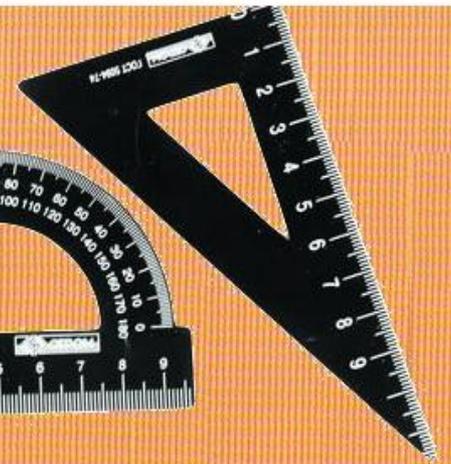
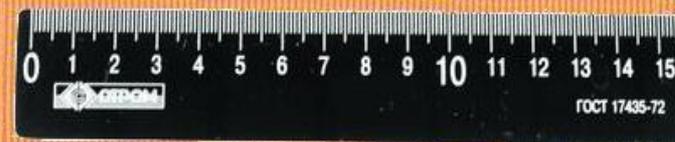
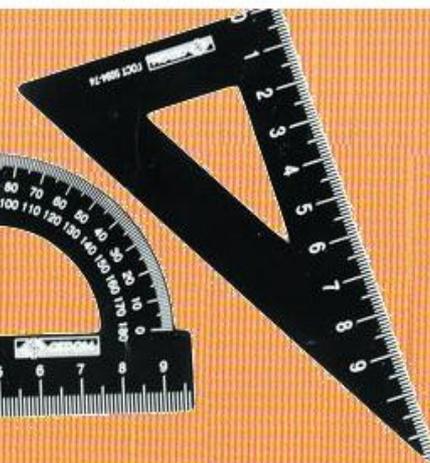
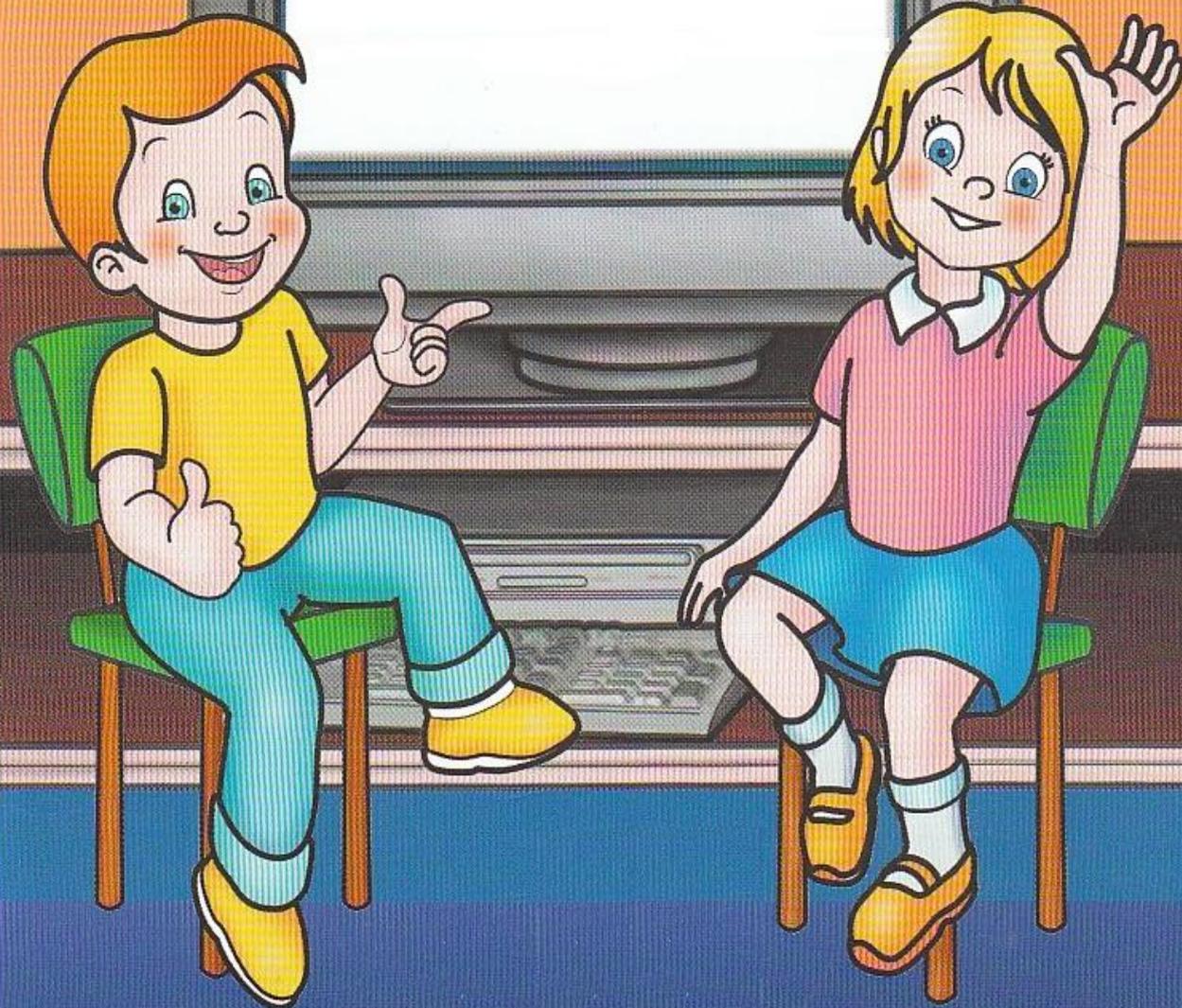


24.04



# Прямоугольный треугольник. Решение задач



# Решение задач по готовым чертежам.

## Устно.

1. Доказать:  $BC \perp CD$  (рис. 4.159).

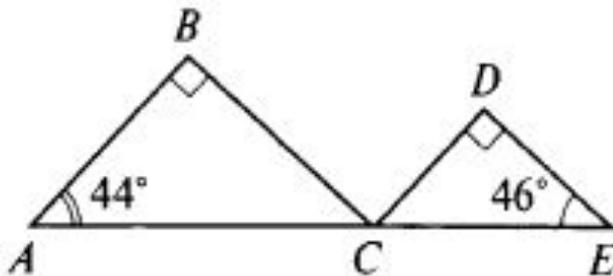


Рис. 4.159

$$\angle ACB = 90 - 44 = 46$$

$$\angle CED = 90 - 46 = 44$$

$$\angle BCD = 46 + 44 = 90$$

$$BC \perp CD$$



# Решение задач по готовым чертежам.

Устно.

2. Найти:  $\angle ACE$  (рис. 4.160).

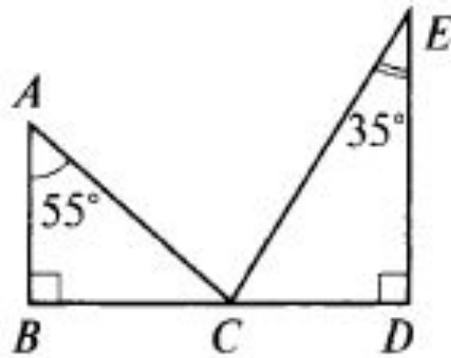


Рис. 4.160

**Ответ: 90 градусов**



# Решение задач по готовым чертежам.

## Устно.

3. Дано:  $BH = 4$  см (рис. 4.161).

Найти:  $AH$ .

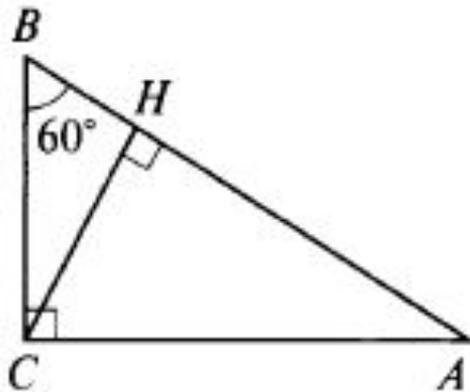


Рис. 4.161

$$\angle B = 60^\circ, BH = 4 \text{ см}$$

$$BC = 8 \text{ см}$$

$$\angle A = 30^\circ, AB = 16 \text{ см}$$

$$AH = AB - BH = 16 - 4 = 12 \text{ см}$$



# Решение задач по готовым чертежам.

## Устно.

4. Дано:  $AB \parallel CD$  (рис. 4.162).

Найти: углы  $\triangle CDO$ .

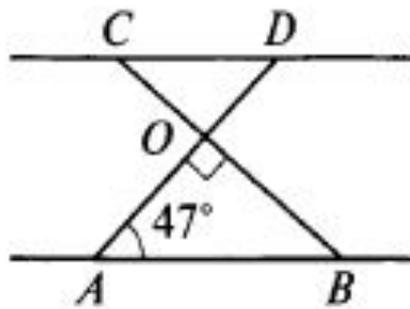


Рис. 4.162

Ответ:  $90^\circ$ ,  $47^\circ$ ,  $43^\circ$ .



# Решение задач по готовым чертежам.

## Устно.

8. Дано:  $BM = 5$  см (рис. 4.166).

Найти:  $ME$ .

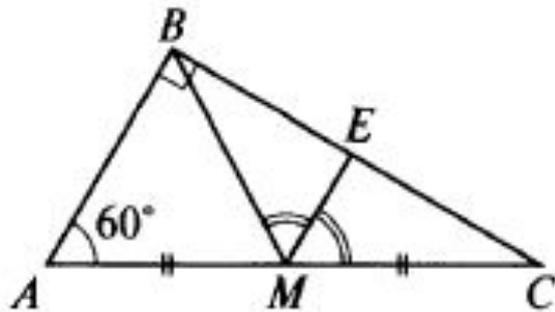


Рис. 4.166

$BM = 5$  см – медиана,  
 $BM = AM = MC$ ,  $AC = 10$  см  
 $\angle C = 30^\circ$ ,

$ME$  – биссектриса и высота  
равнобедренного  
треугольника .

$ME = MC : 2 = 5 : 2 = 2,5$  см



**Домашнее задание**

**П.37ознакомиться**

**Выполнить самостоятельную  
работу (в приложении)**



Удачи в  
изучении  
математики

