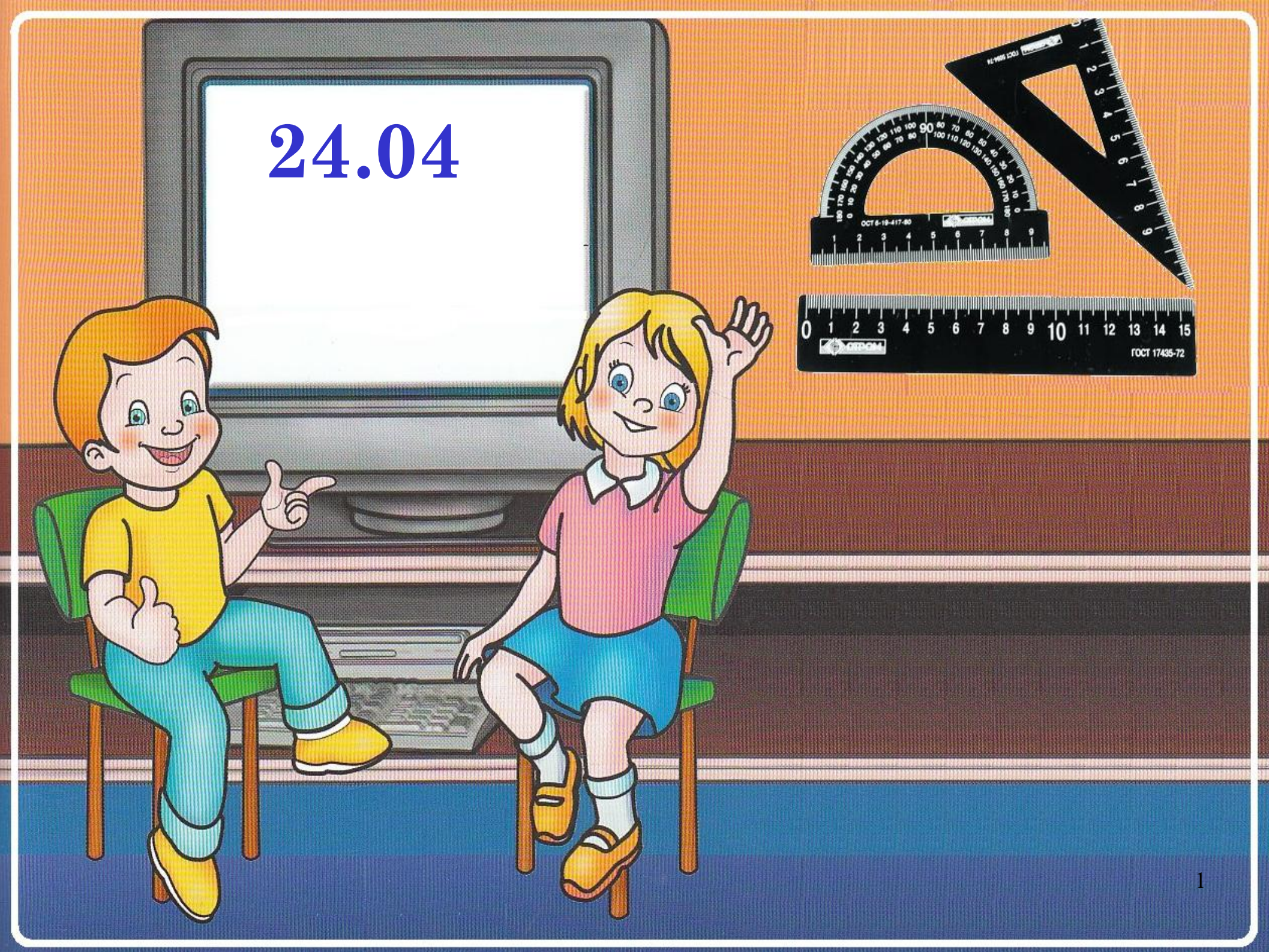
# 24.04



# Прямоугольный треугольник. Решение задач

# Решение задач по готовым чертежам. Устно.

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

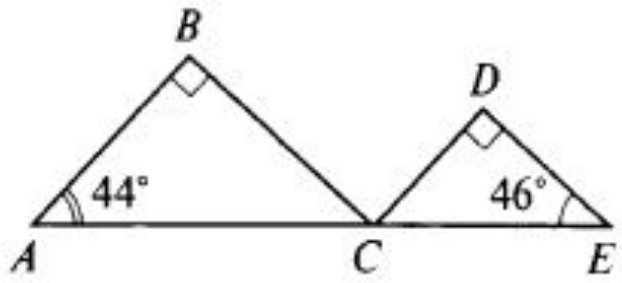



Рис. 4.159

<ACB=90-44=46
<ECD=90-46=44
<BCD=46+44=90
BC⊥CD

# Решение задач по готовым чертежам. Устно.

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

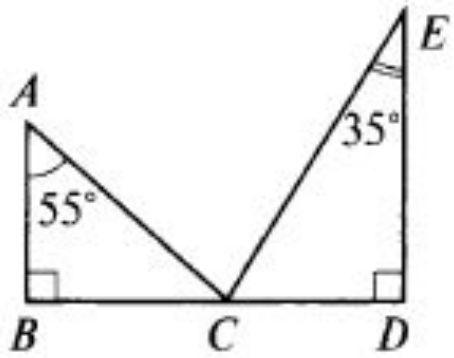



Рис. 4.160

**Ответ: 90 градусов**

# Решение задач по готовым чертежам. Устно.

3. *Дано:* $BH = 4$ см (рис. 4.161).
*Найти:* $AH$.

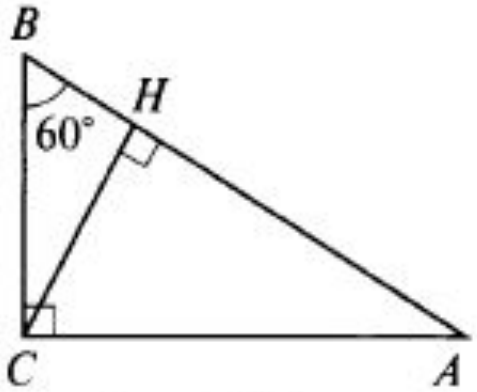


Рис. 4.161

**<BCH=30°, BH=4см**
**BC=8 см**
**<A=30°, AB=16 см**
**AH=AB-BH=16-4 =12 см**

# Решение задач по готовым чертежам. Устно.

4. *Дано:* $AB \parallel CD$ (рис. 4.162).
*Найти:* углы $\Delta CDO$.

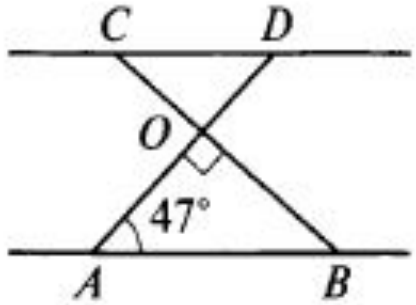


Рис. 4.162

**Ответ: 90°, 47°, 43°.**

# Решение задач по готовым чертежам. Устно.

8. *Дано:* $BM = 5$ см (рис. 4.166).
*Найти:* $ME$.

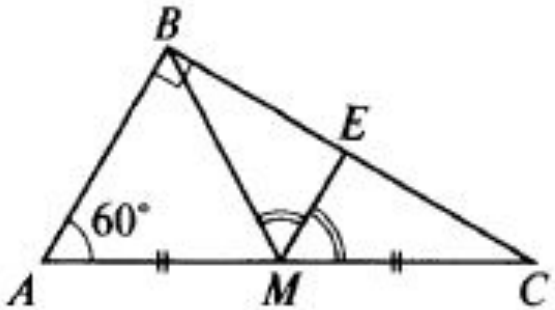


Рис. 4.166

**BM=5см – медиана,**
**BM=AM=MC , AC=10см**
**<C=30°,**
**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