

The background features several decorative elements: a yellow swirl on the left, a pink swirl on the right, and several orange triangles scattered throughout, resembling rays of light or confetti.

# Задачи на ГОТОВЫХ чертежах



# Параллельные прямые

**1**

*Свойства параллельных прямых*

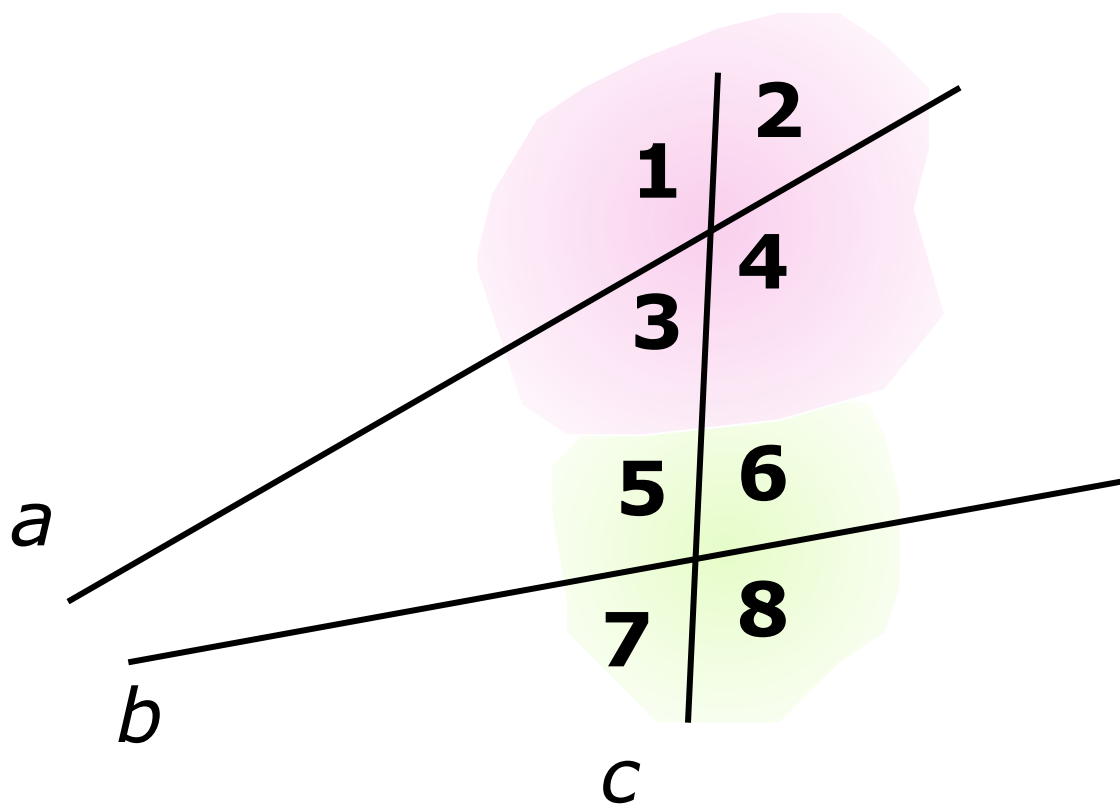
**2**

*Признаки параллельных прямых*

**3**

*Комбинированные*

# Задача 1

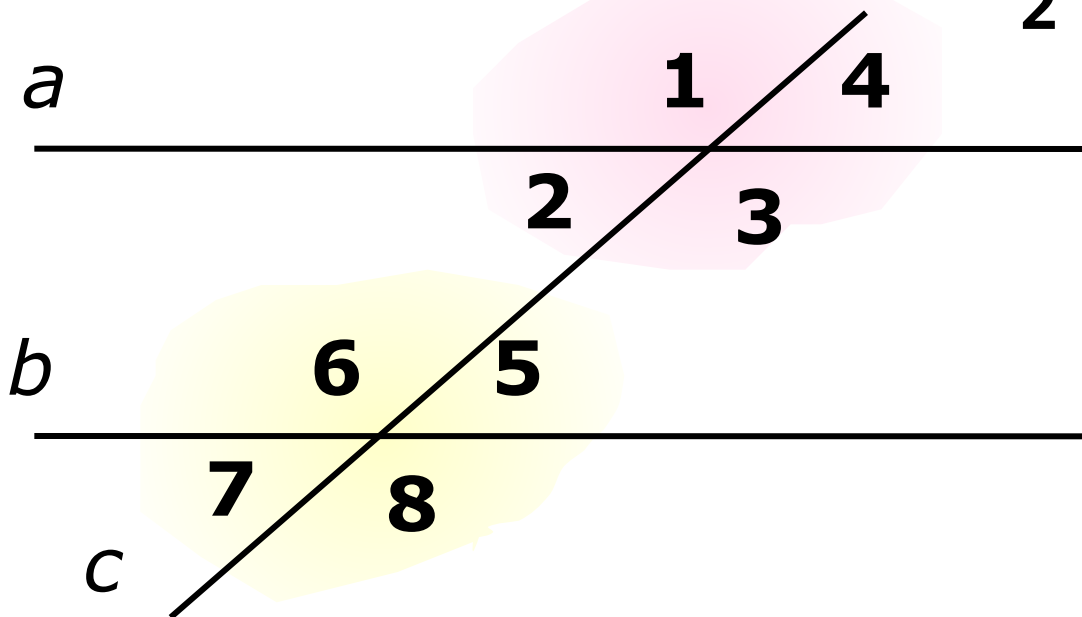


---

*Назовите  
односторонние,  
накрест лежащие,  
соответственные углы.*



Задача  
2



$a \parallel b$ ,  $c$ -секущая

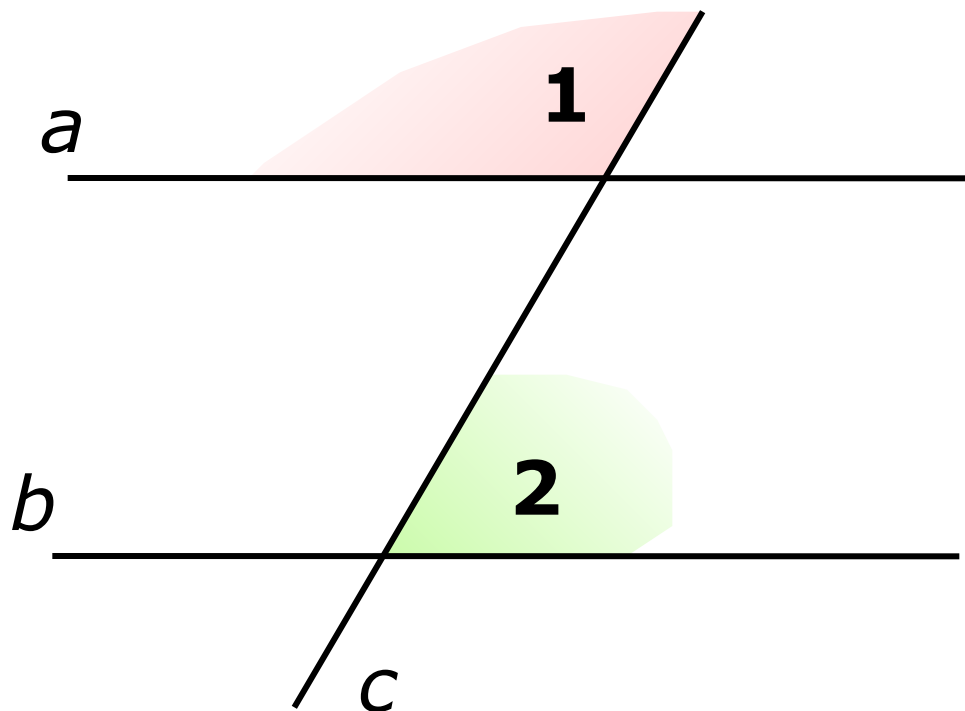
$$\angle 1 = 58^\circ$$

Найти:  $\angle 1, \angle 3, \angle 4,$

$\angle 5, \angle 6, \angle 7, \angle 8$



# Задача 3



$a \parallel b$ ,  $c$ -секущая

$$\angle 1 : \angle 2 = 7 : 2$$

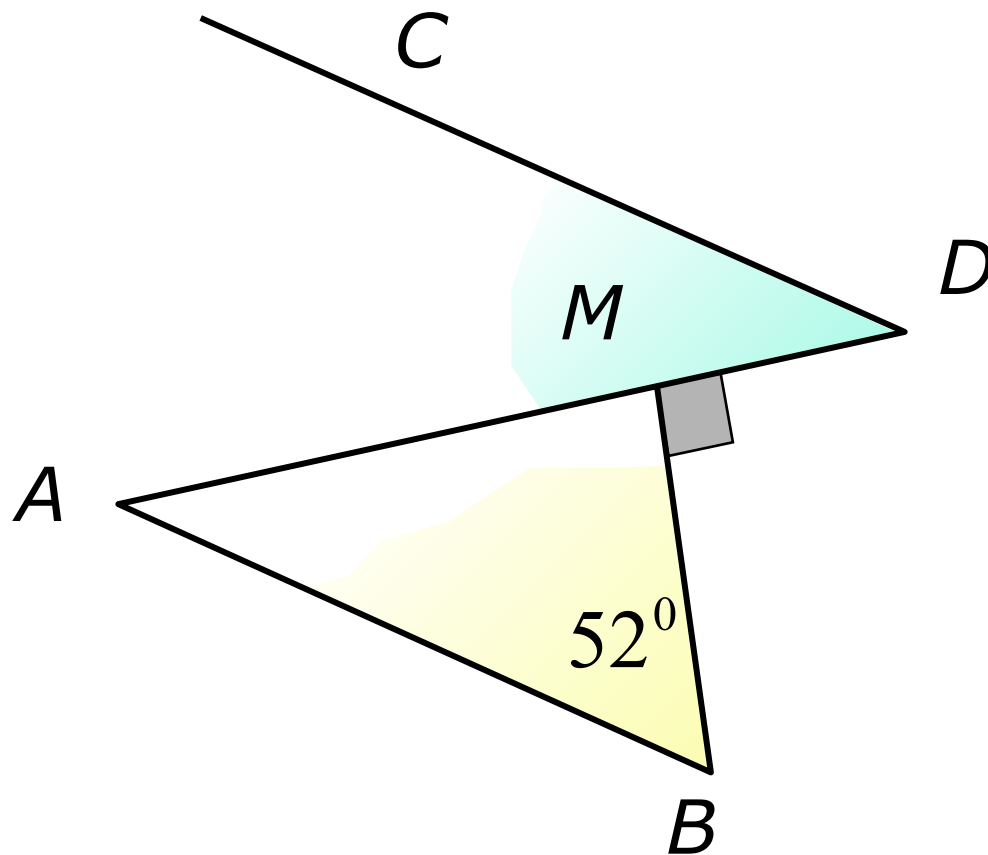
---

Найти  $\angle 1, \angle 2$

:



Задача  
4



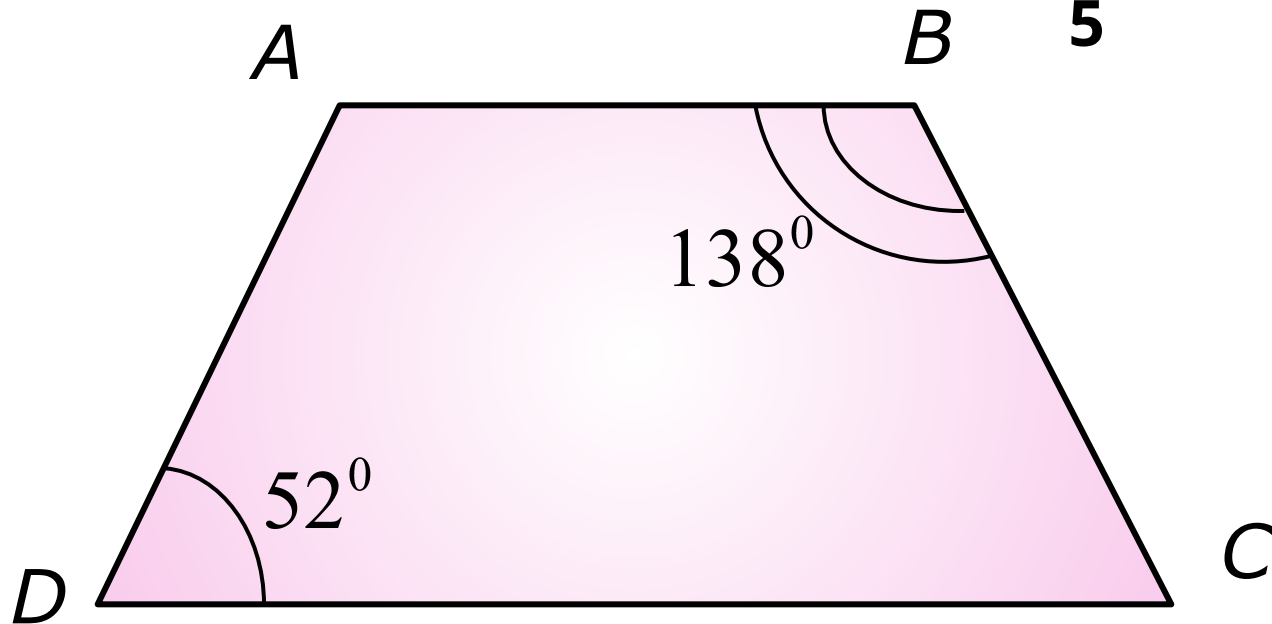
$AB \parallel DC$

---

Найти:  $\angle MDC$



Задача  
5



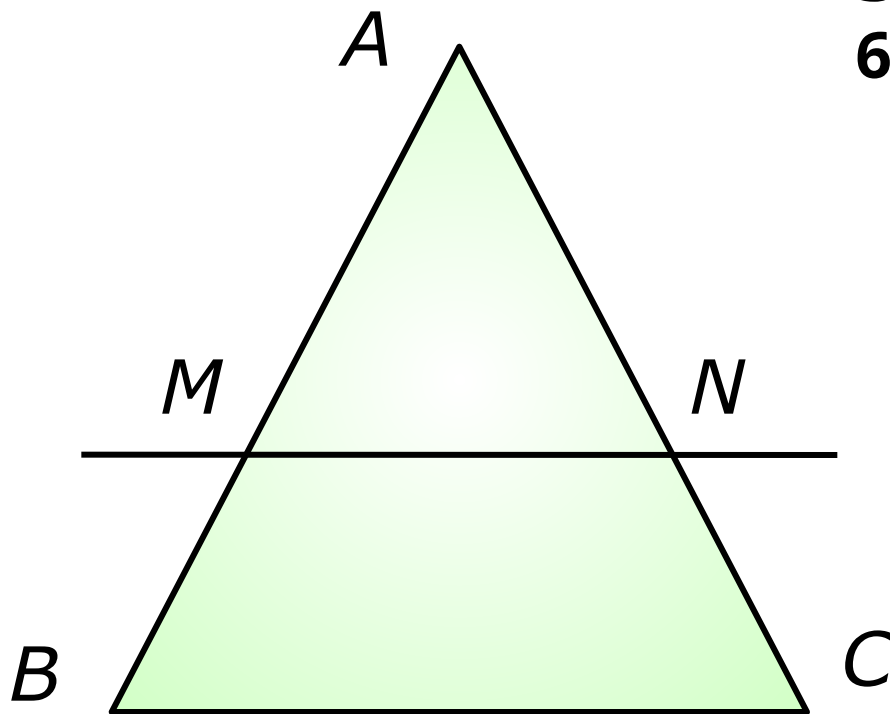
$AB \parallel DC$

---

Найти:  $\angle A$ ;  $\angle C$



Задача  
6



$\Delta ABC$ -равнобедренный,  
 $MN \parallel BC$

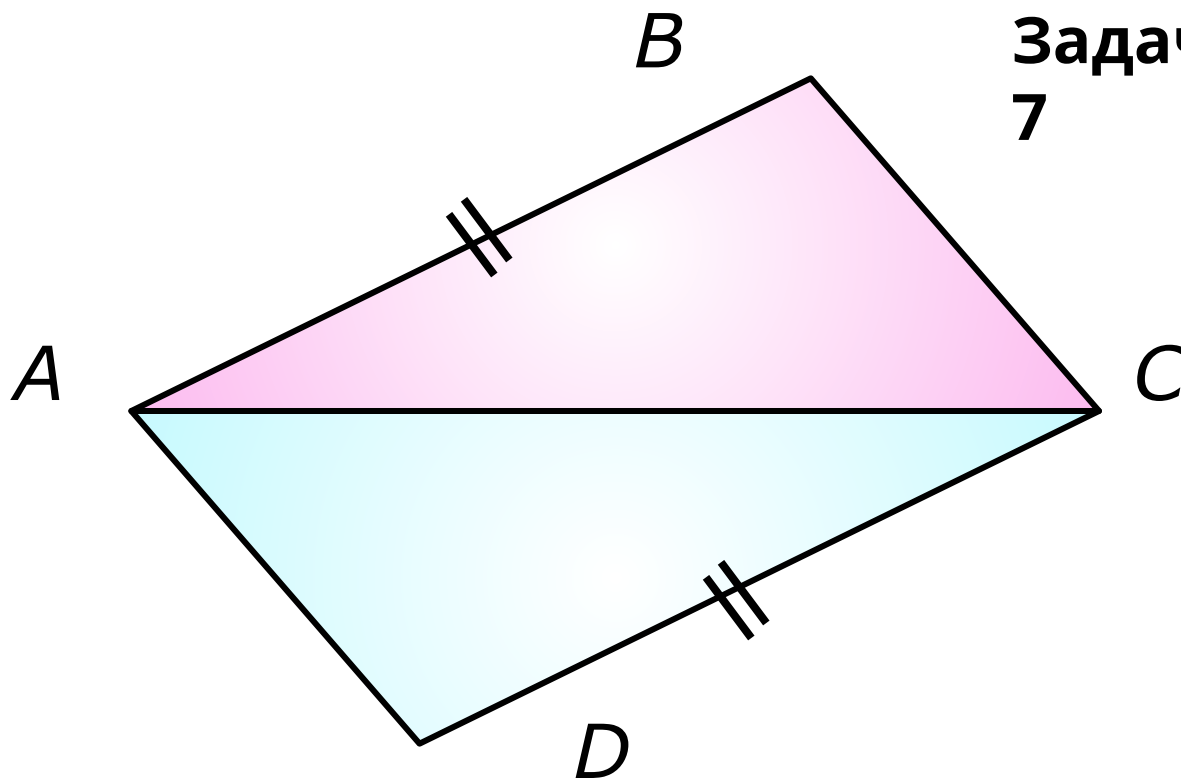
---

Доказать:  
 $\Delta MAN$ -равнобедренный,





Задача  
7



$$AB \parallel DC; AB = DC$$

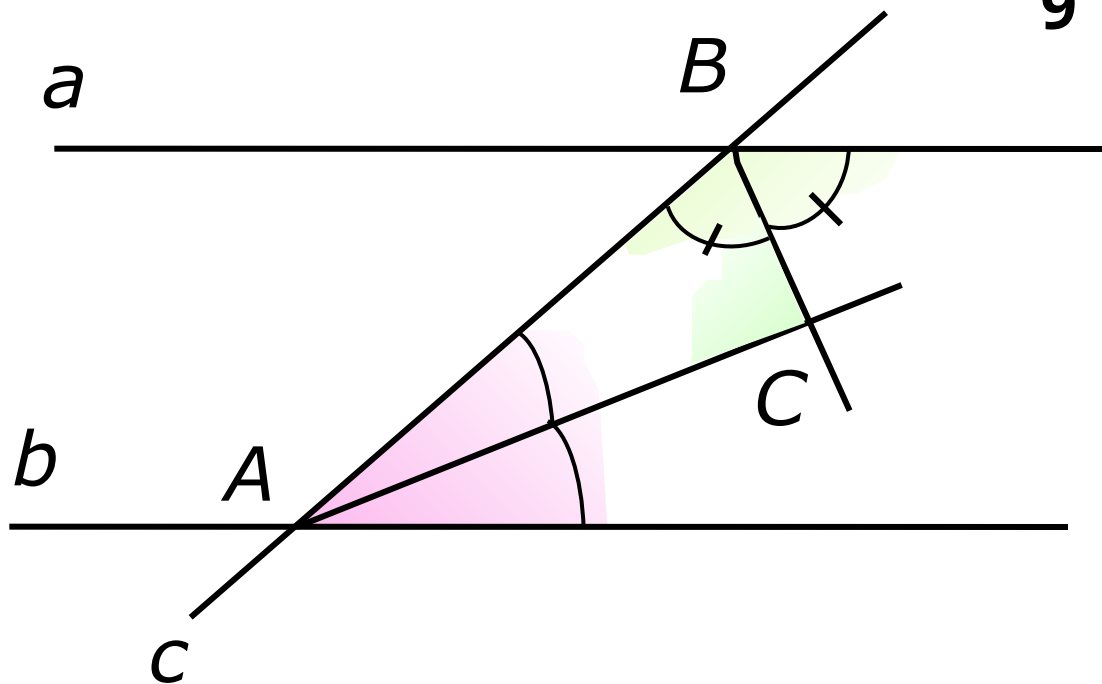
$$BC = 10 \text{ см}$$

---

Найти:  $AD$



Задача  
9



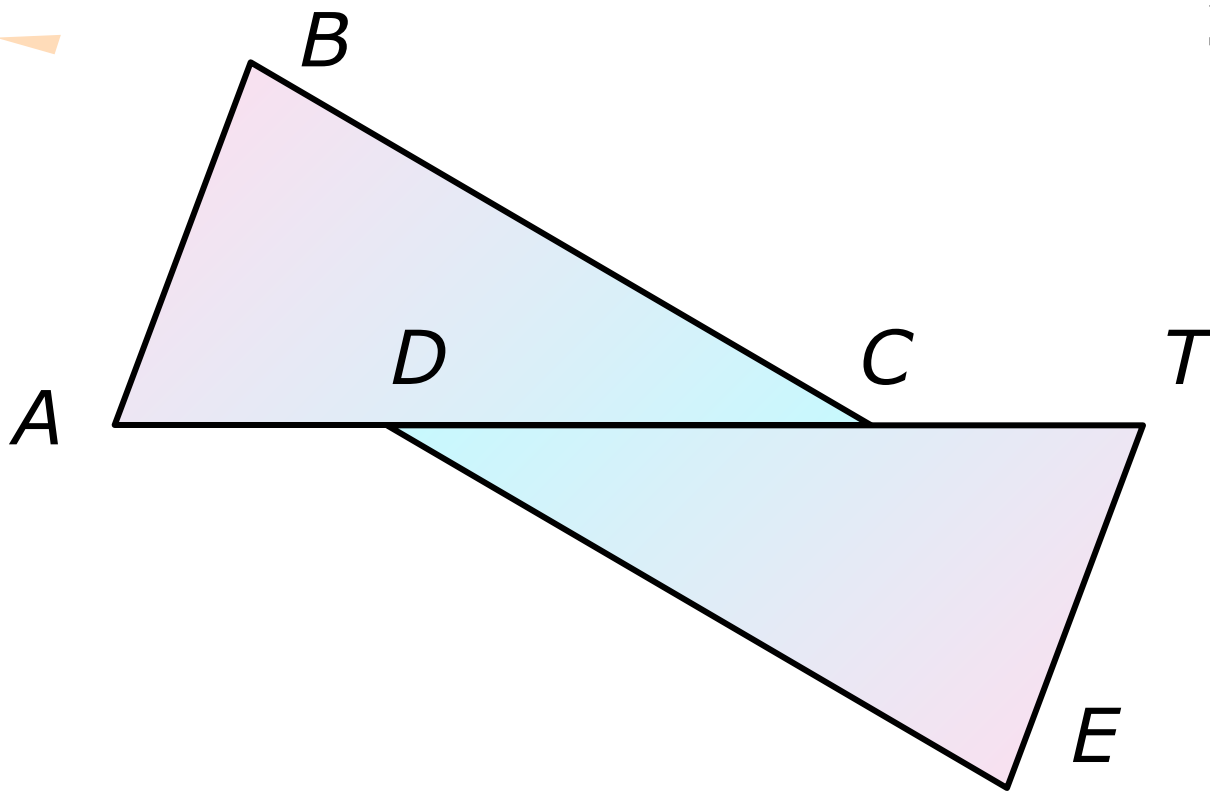
$a \parallel b$ ,  $c$ -секущая  
 $AC$  и  $BC$ - биссектрисы

---

Найти:  $\angle A\hat{C}A$



Задача  
10



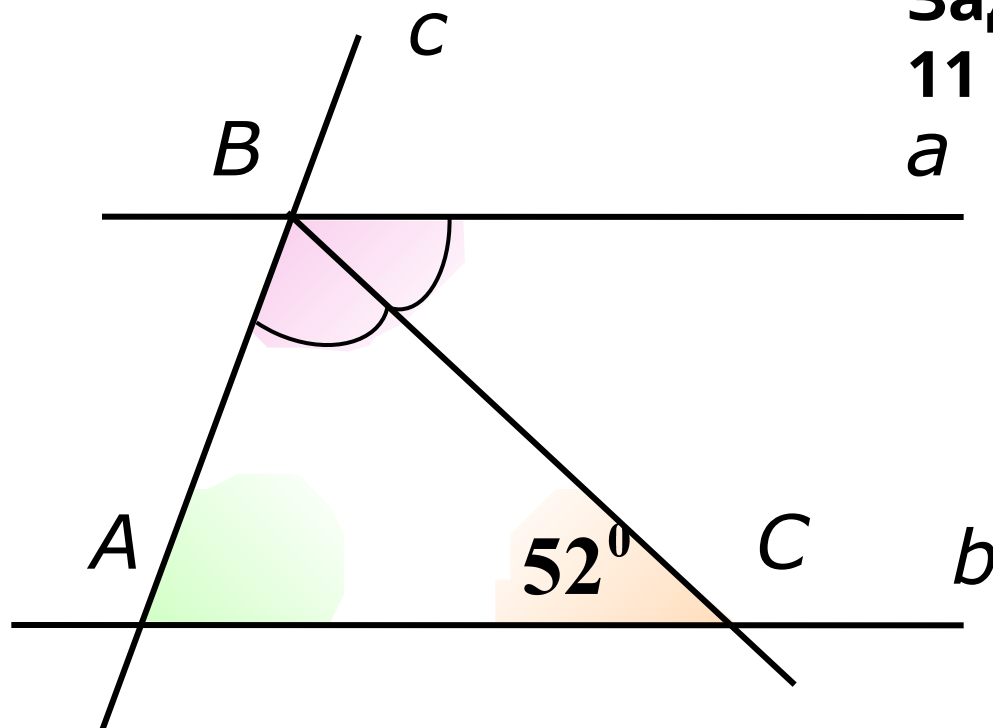
$AB \parallel TE, BC \parallel DE$

---

Найти условия, при которых  
 $\triangle ABC$  равен  $\triangle DTE$



Задача  
11  
*a*



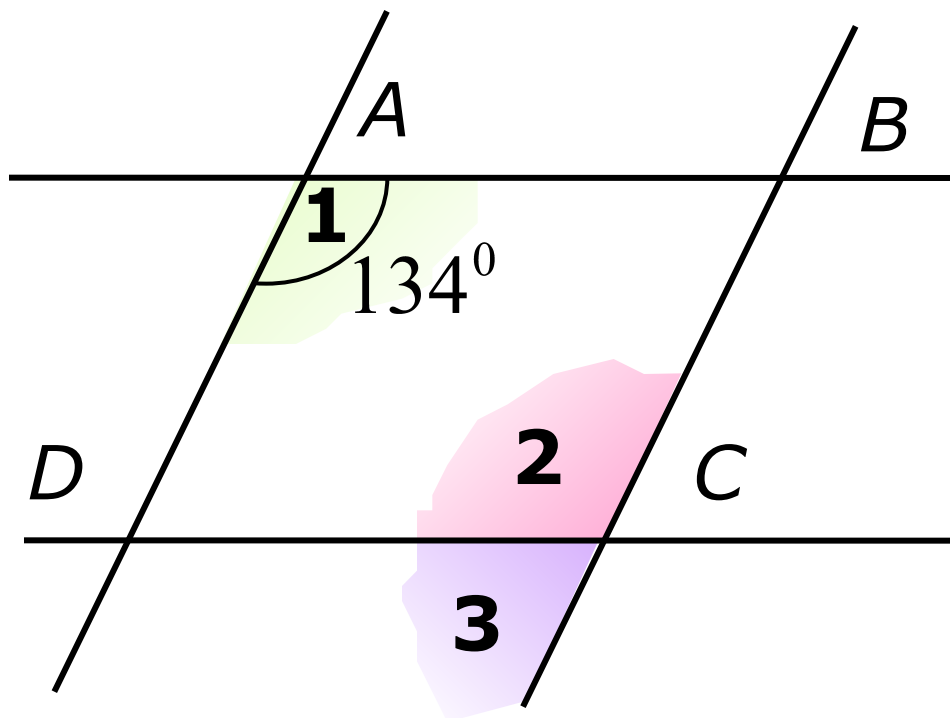
$a \parallel b$ ,  $BC$ - биссектриса  
 $\angle A\tilde{N}A = 52^\circ$

---

Найти:  $\angle A\tilde{A}\tilde{N}$



Задача  
12

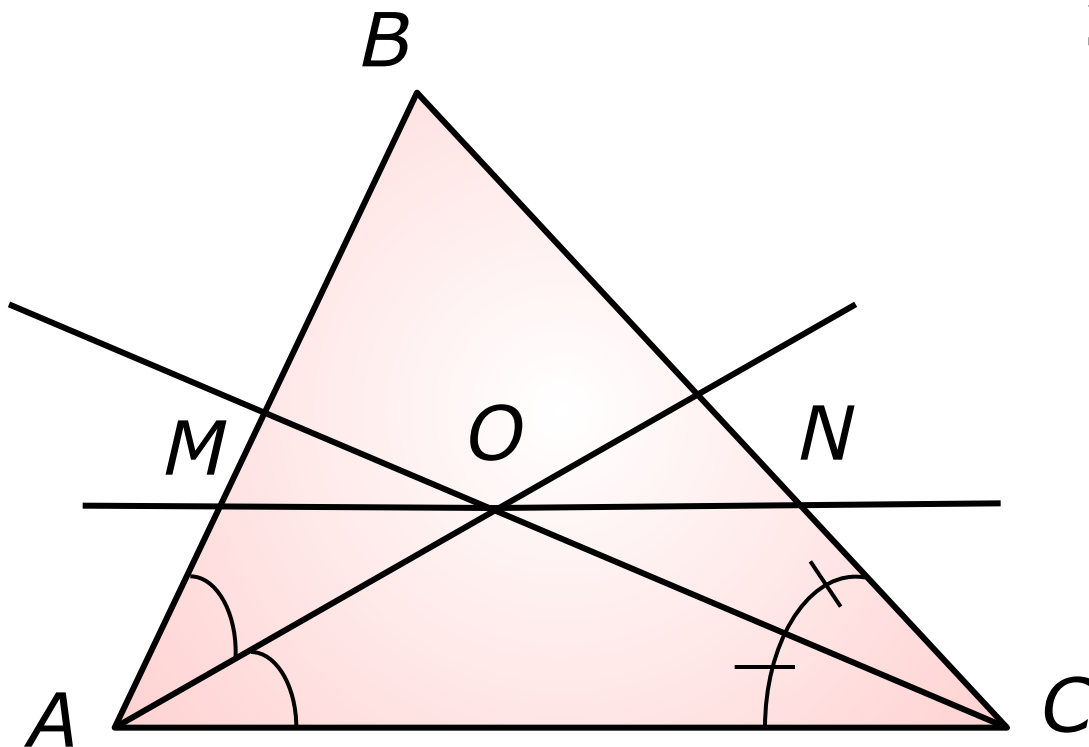


$AB \parallel DC, BC \parallel AD$

Найти:  $\angle 2, \angle 3$



Задача  
13



$MN \parallel AC$

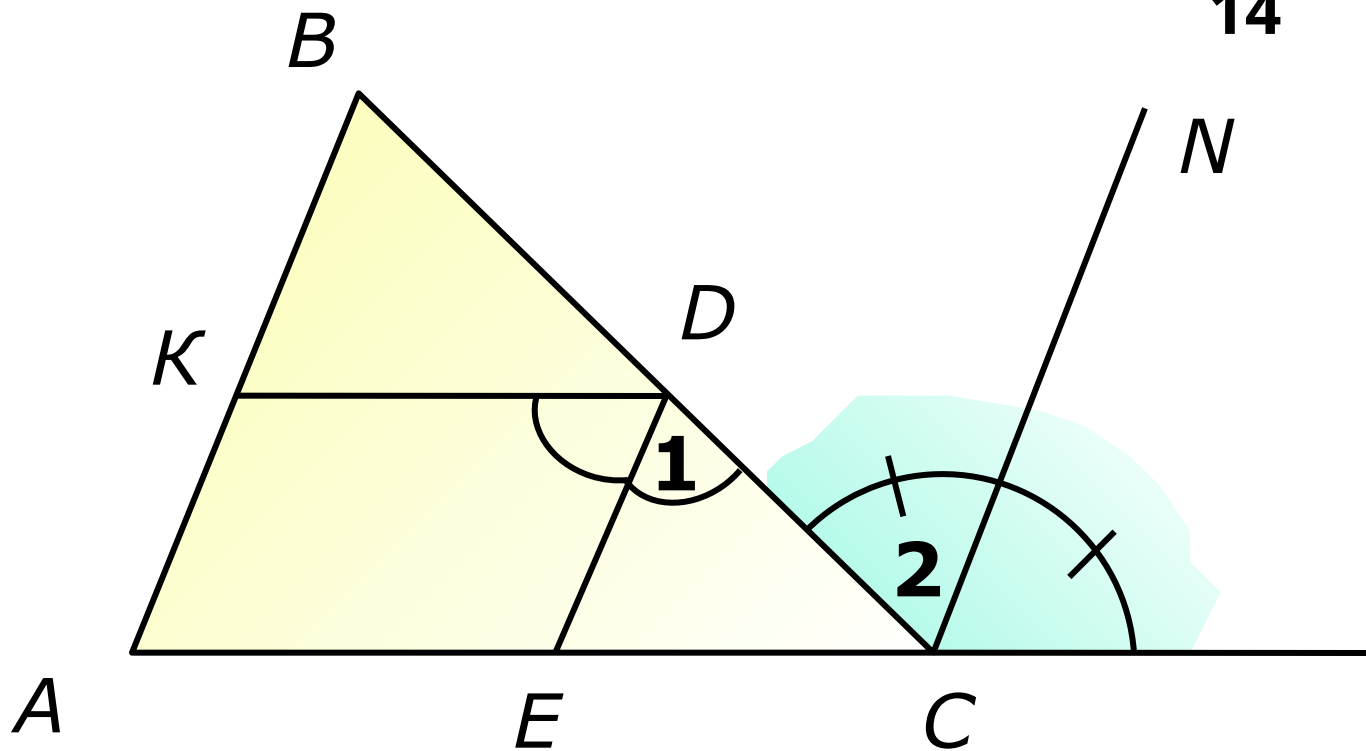
$AO$  и  $CO$ - биссектрисы

---

Доказать:  $MN = AM + CN$



Задача  
14



$KD \parallel AC$

---

Доказать:  $\angle 1 = \angle 2$

