

The background features several large, stylized, colorful swirls in shades of yellow, orange, and pink. Interspersed among these swirls are numerous small, orange, triangular shapes that resemble rays of light or confetti, scattered across the white background.

Задачи на ГОТОВЫХ чертежах



Параллельные прямые

1

Свойства параллельных прямых

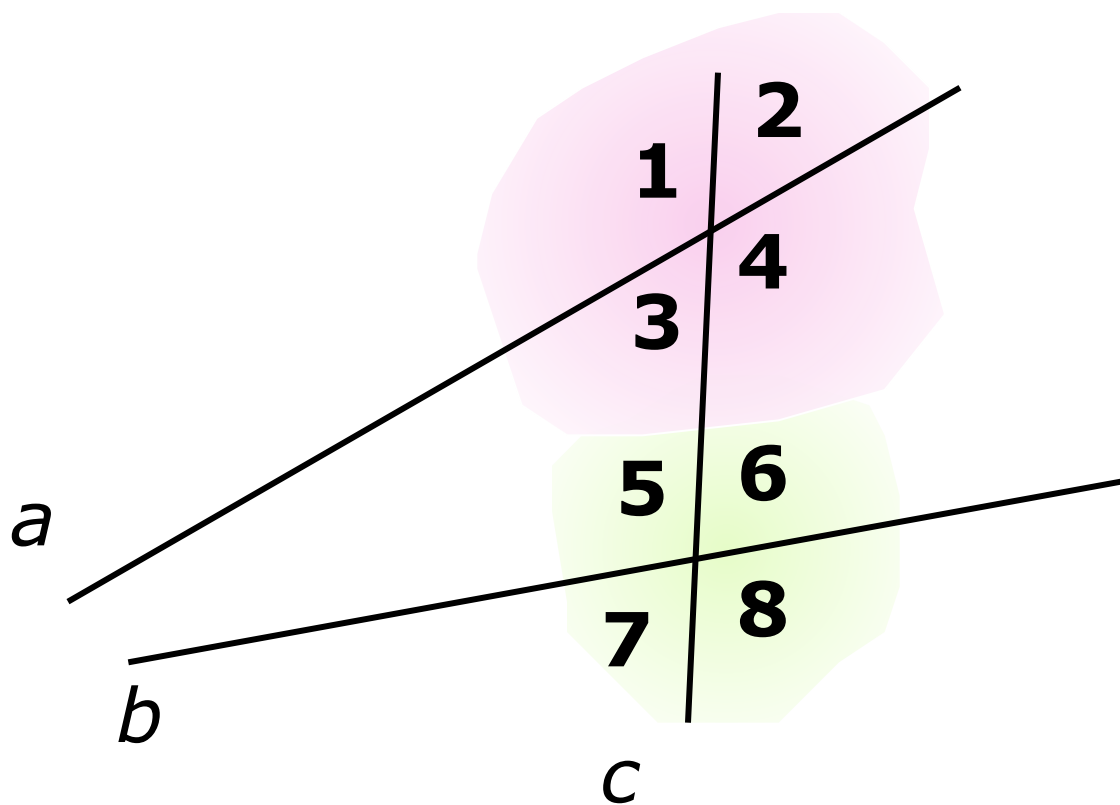
2

Признаки параллельных прямых

3

Комбинированные

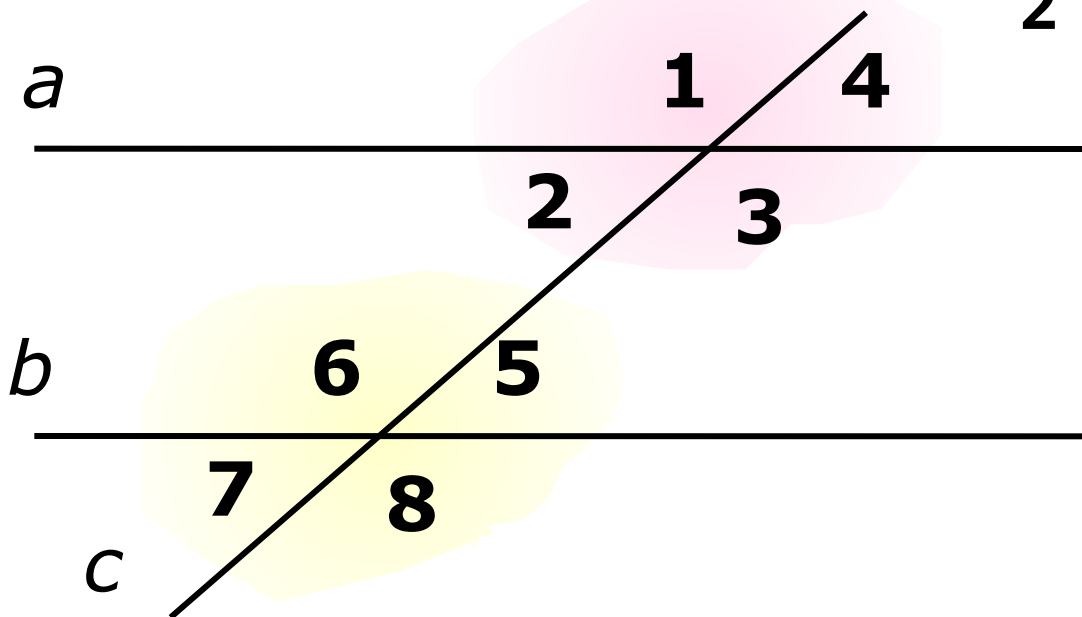
Задача 1



Назовите
односторонние,
накрест лежащие,
соответственные углы.



Задача
2



$a \parallel b$, c -секущая

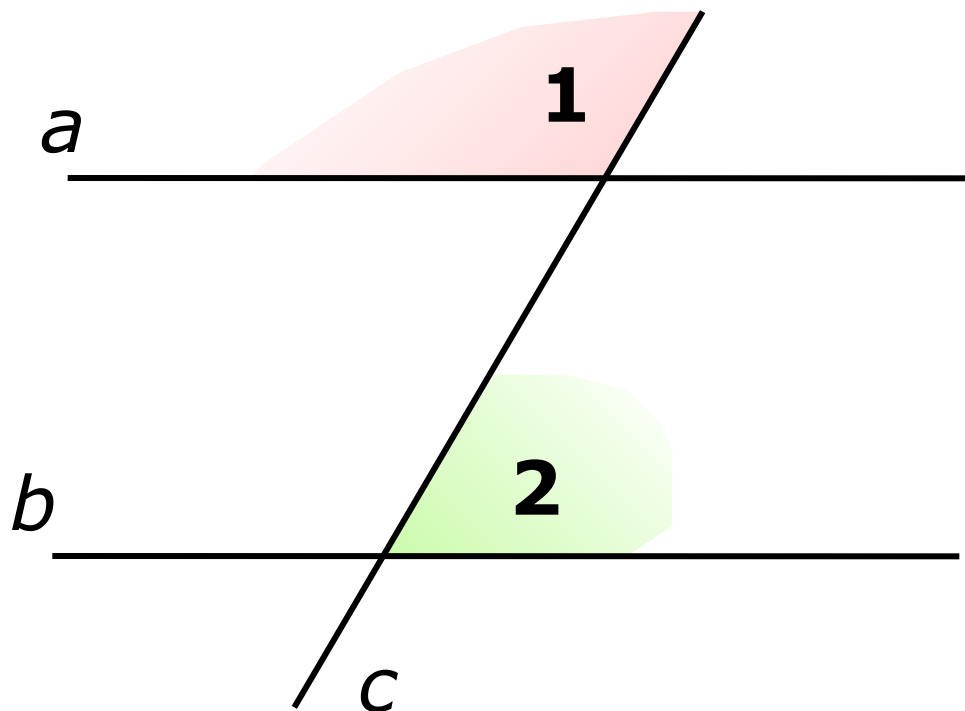
$$\angle 1 = 58^\circ$$

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

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



Задача
3



$a \parallel b$, c -секущая

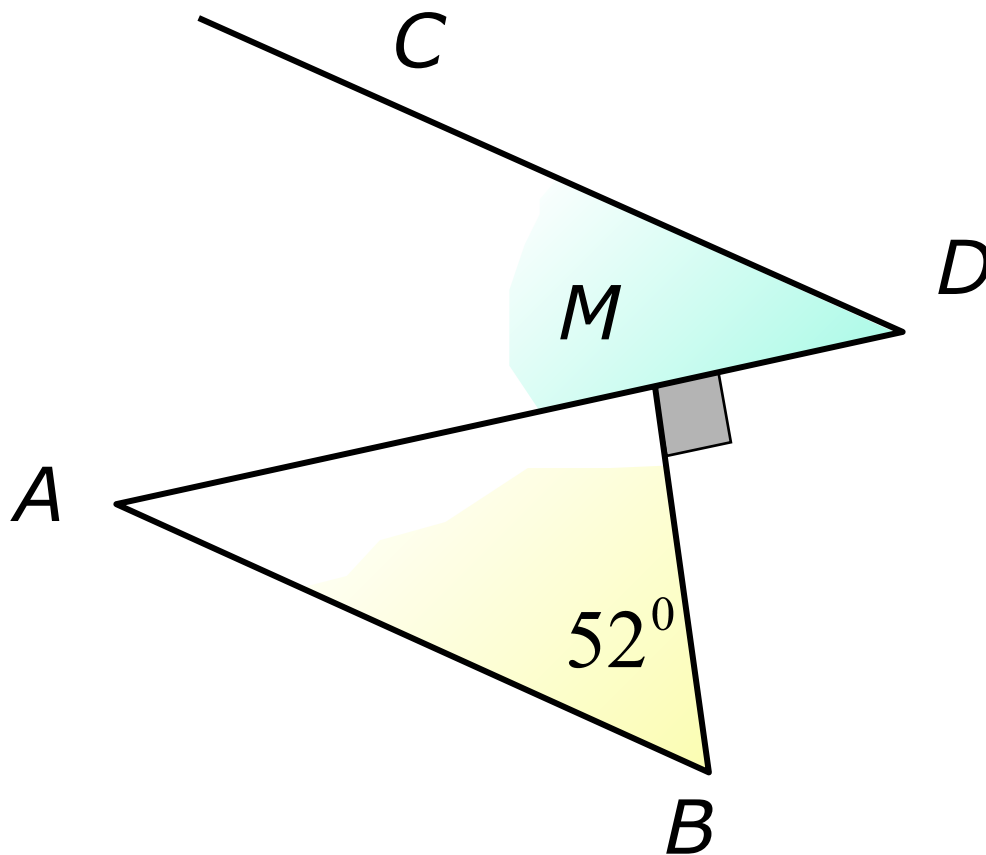
$$\angle 1 : \angle 2 = 7 : 2$$

Найти $\angle 1, \angle 2$

:



Задача
4

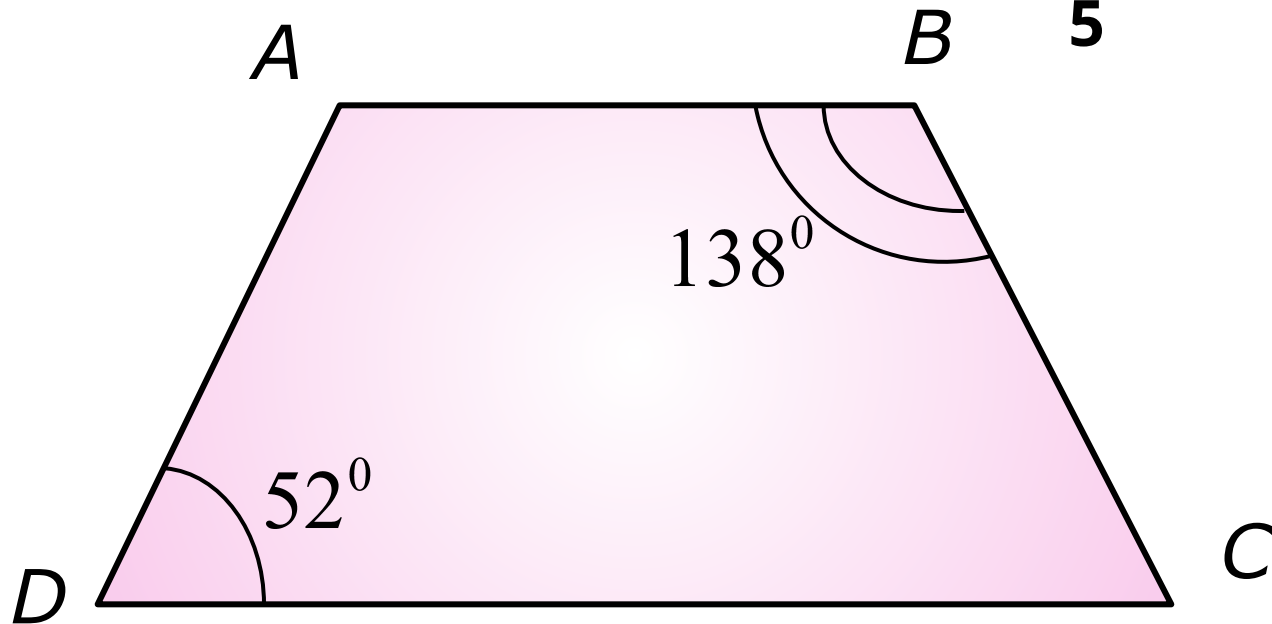


$AB \parallel DC$

Найти: $\angle MDC$



Задача
5

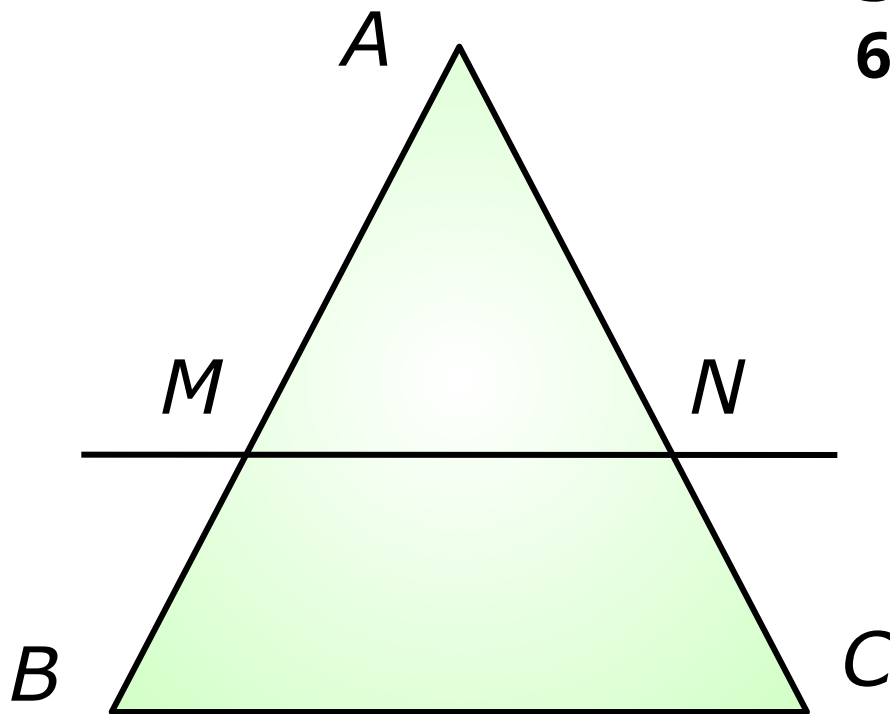


$AB \parallel DC$

Найти: $\angle A$; $\angle C$



Задача
6

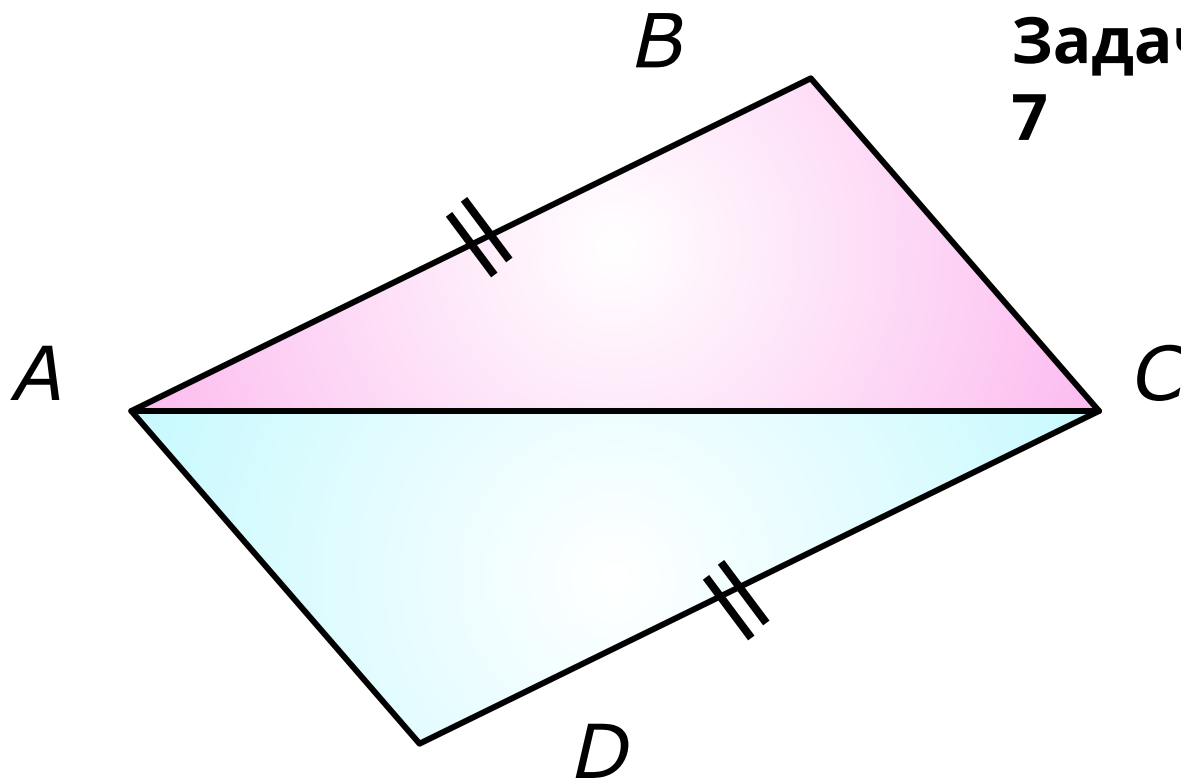


ΔABC -равнобедренный,
 $MN \parallel BC$

Доказать:
 ΔMAN -равнобедренный,



Задача
7



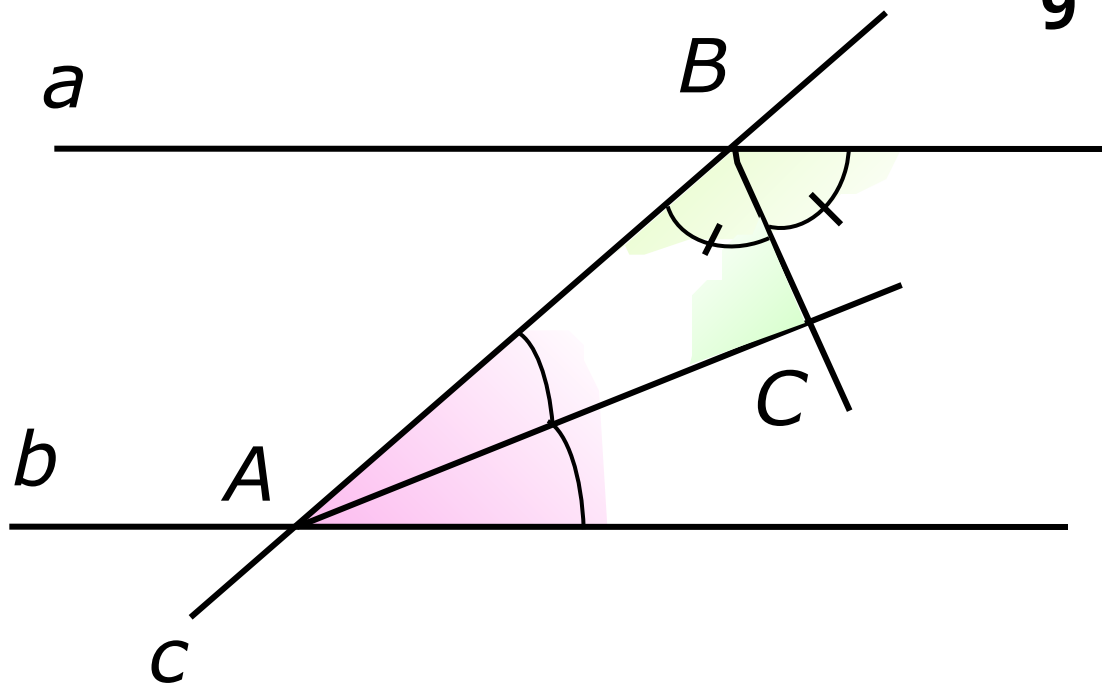
$$AB \parallel DC; AB = DC$$

$$BC = 10 \text{ см}$$

Найти: AD



Задача
9

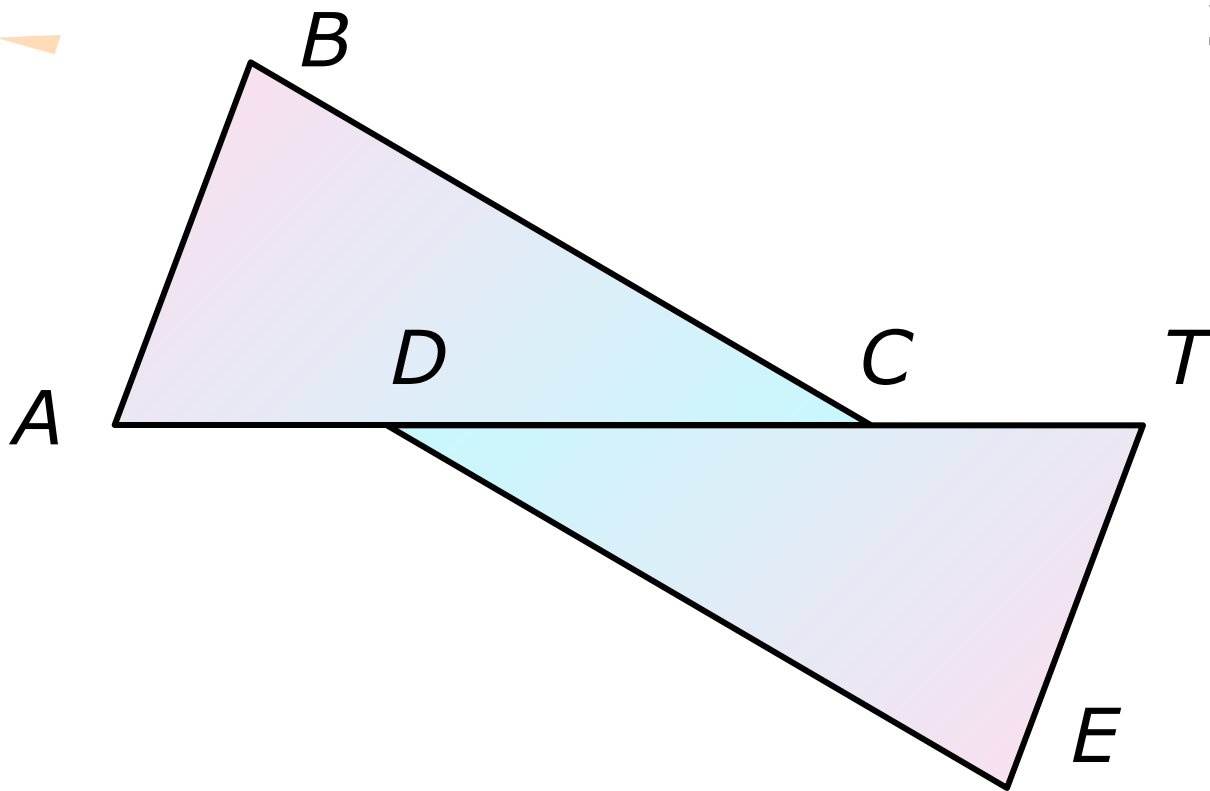


$a \parallel b$, c -секущая
 AC и BC - биссектрисы

Найти: $\angle A\hat{C}A$



Задача
10

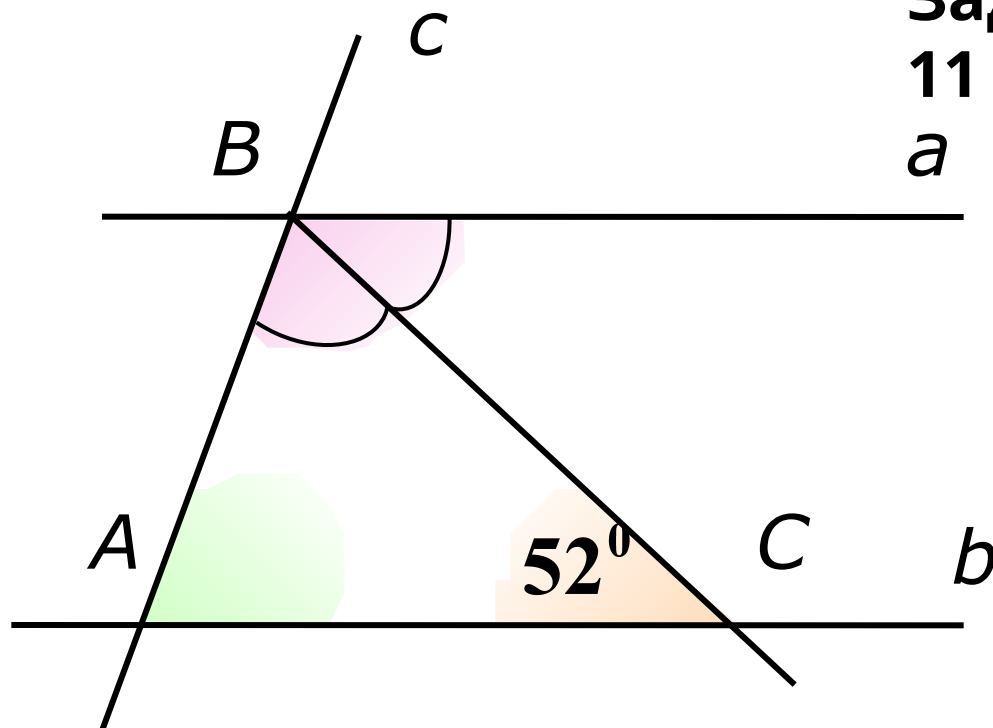


$AB \parallel TE, BC \parallel DE$

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



Задача
11
a

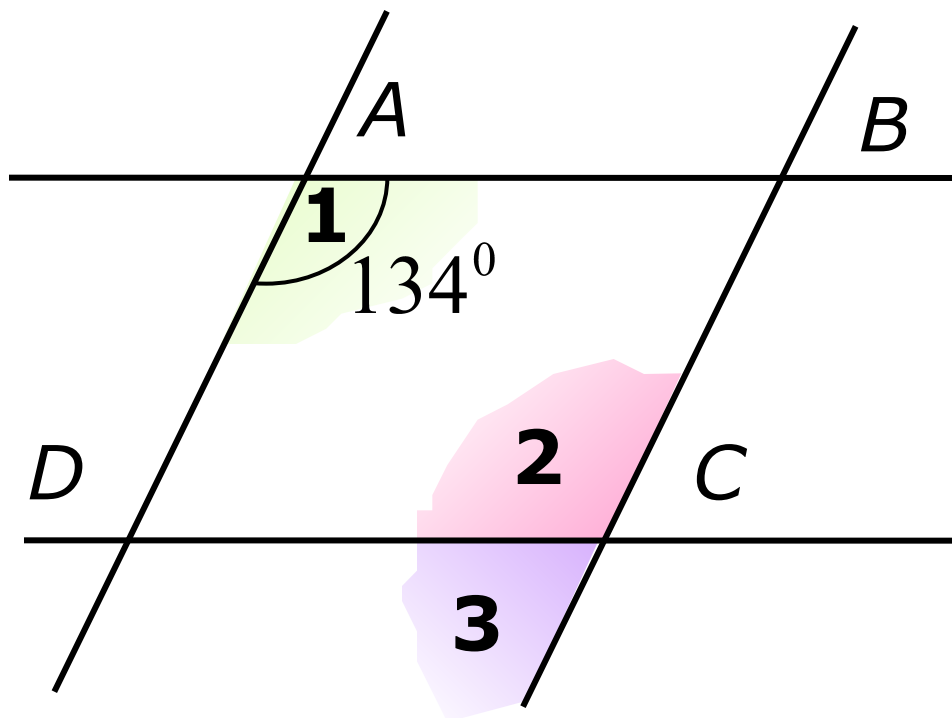


a \parallel *b*, *BC*- биссектриса
 $\angle \hat{A} \tilde{N} \hat{A} = 52^\circ$

Найти: $\angle \hat{A} \hat{A} \tilde{N}$



Задача
12

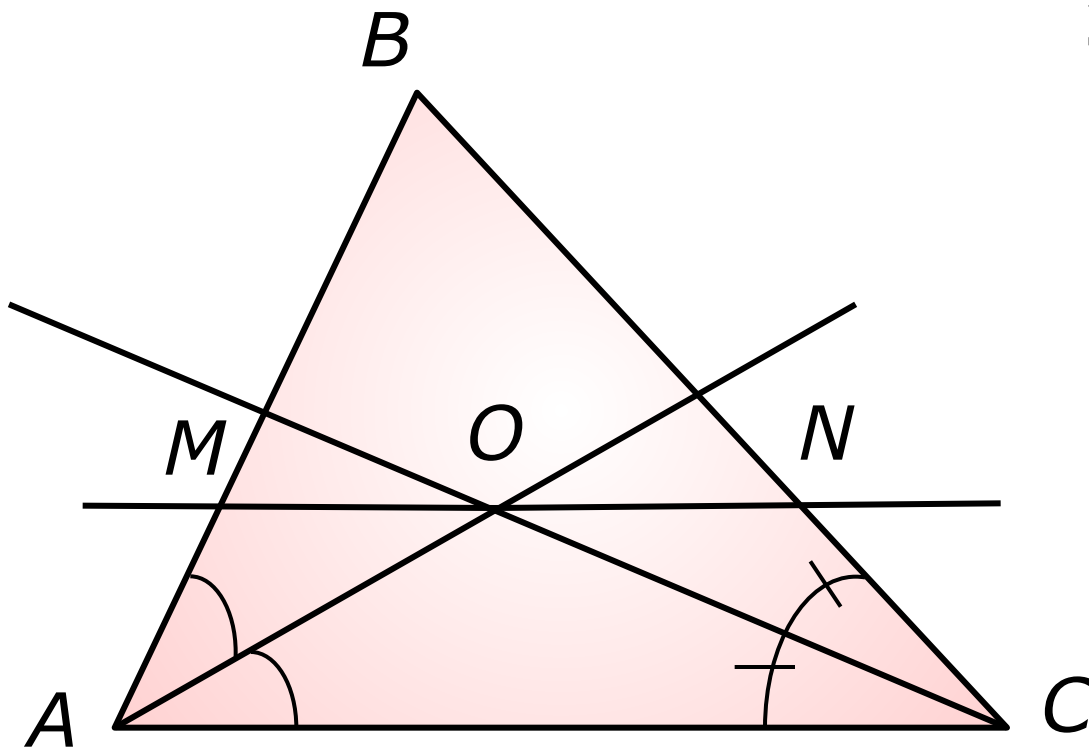


$AB \parallel DC, BC \parallel AD$

Найти: $\angle 2, \angle 3$



Задача
13



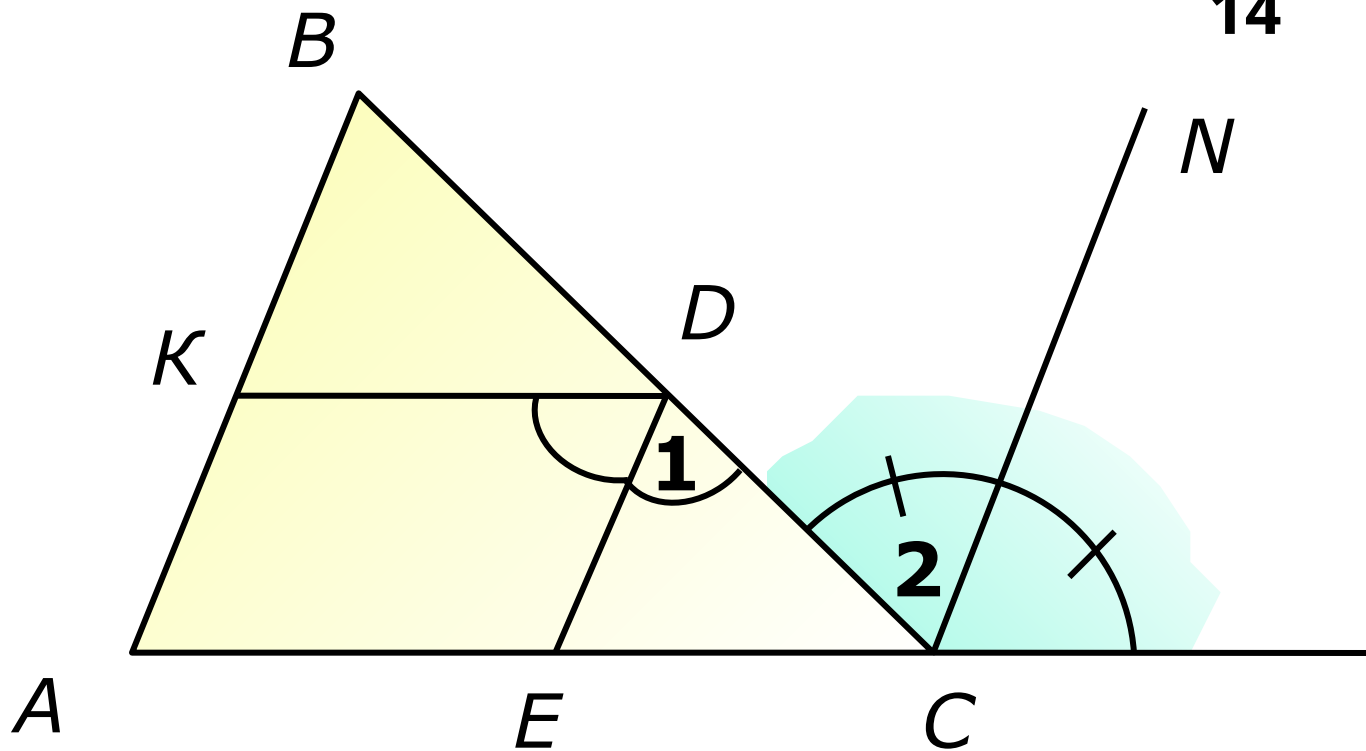
$MN \parallel AC$

AO и CO - биссектрисы

Доказать: $MN = AM + CN$



Задача
14



$KD \parallel AC$

Доказать: $\angle 1 = \angle 2$

