

**Задачи  
на готовых чертежах по  
теме «Параллельные  
прямые»**



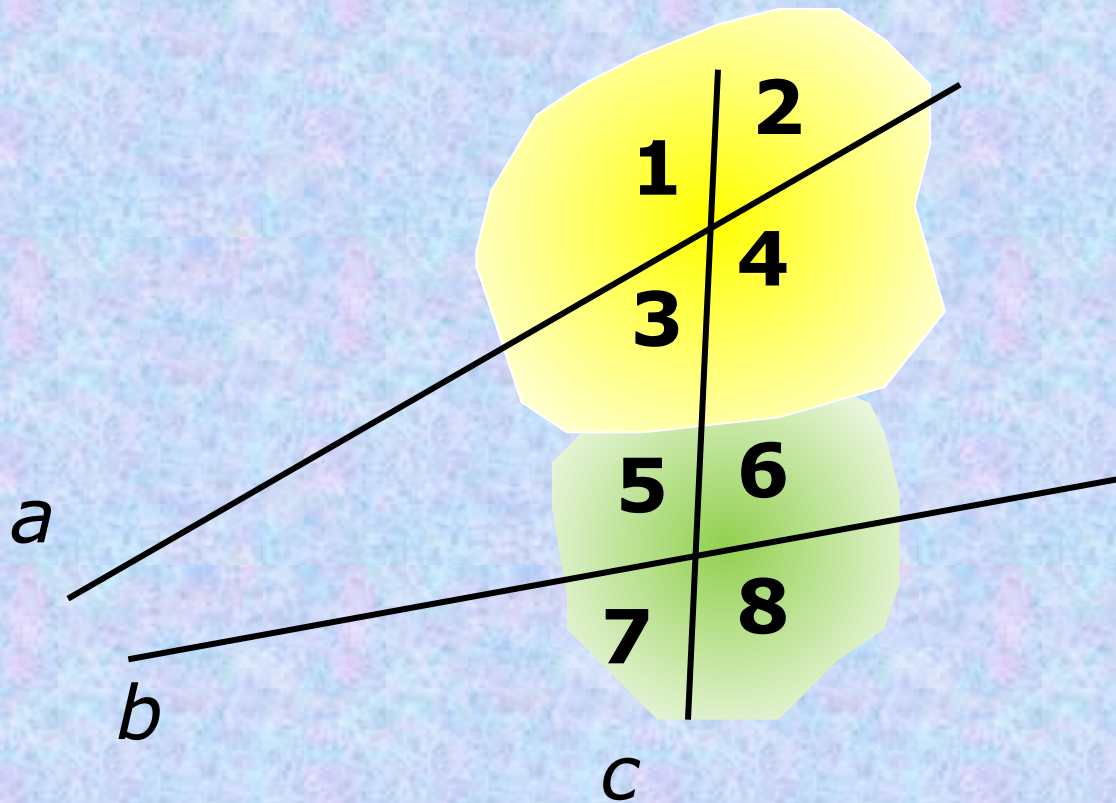
**МОУ «СОШ №14»**

**Учитель     Машкова  
Н.А.**

**РЕШИТЕ ЗАДАЧИ  
УСТНО**



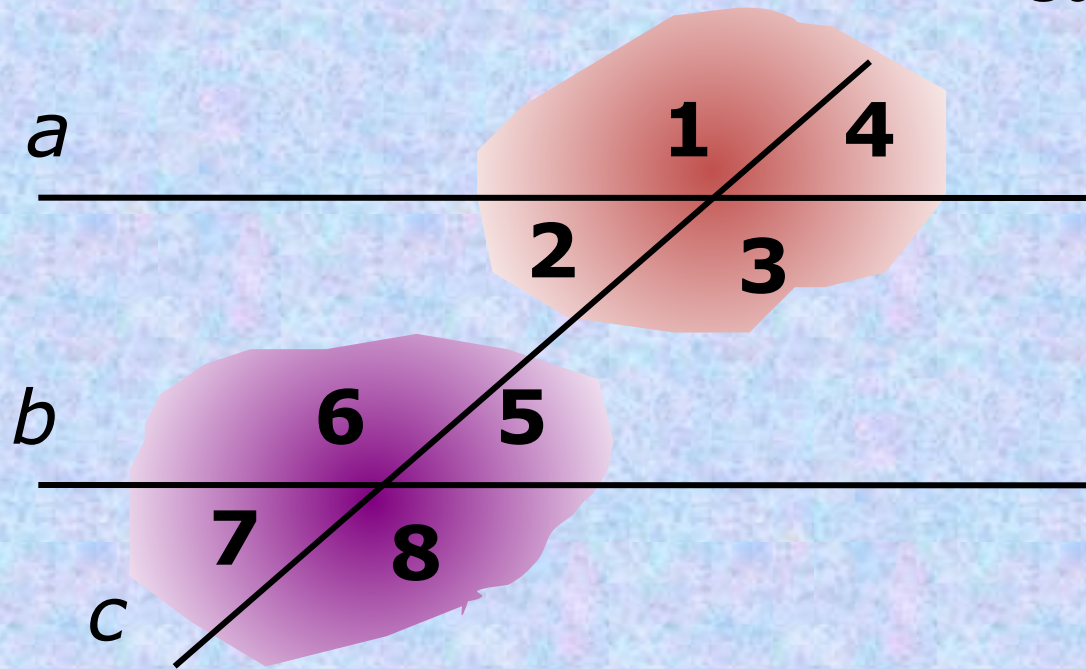
## Задача 1



---

Назовите  
односторонние,  
накрест лежащие,  
соответственные углы.

## Задача 2



$a \parallel b$ ,  $c$ -секущая

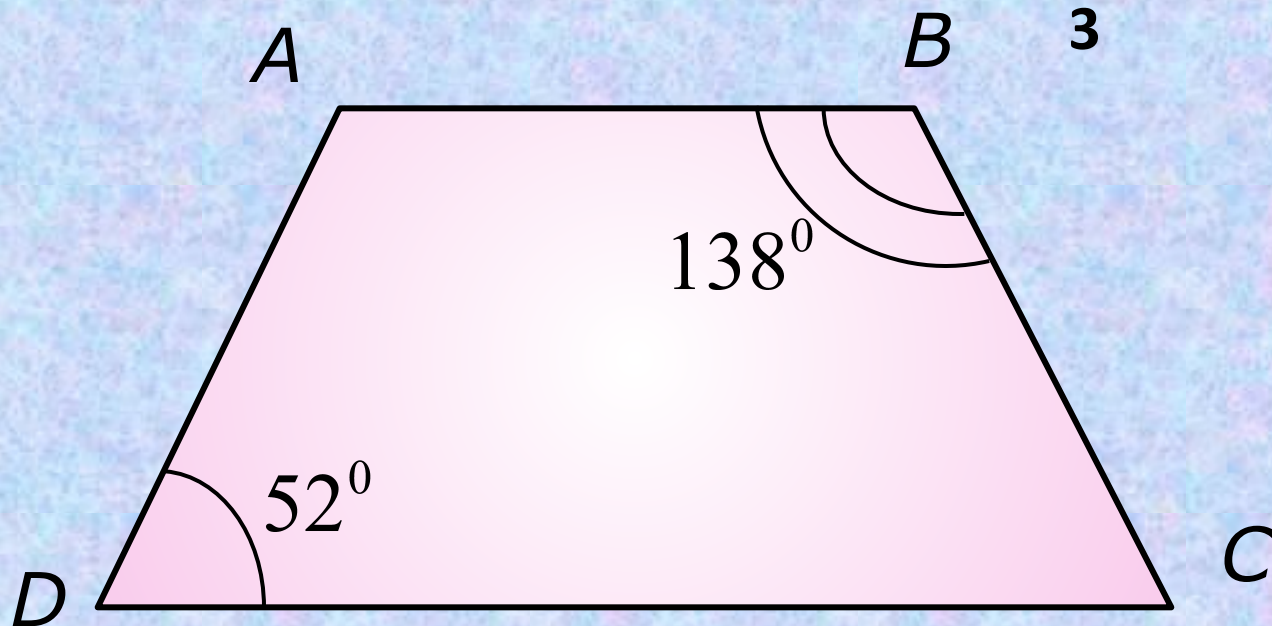
$$\angle 1 = 58^\circ$$

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

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

Задача

3

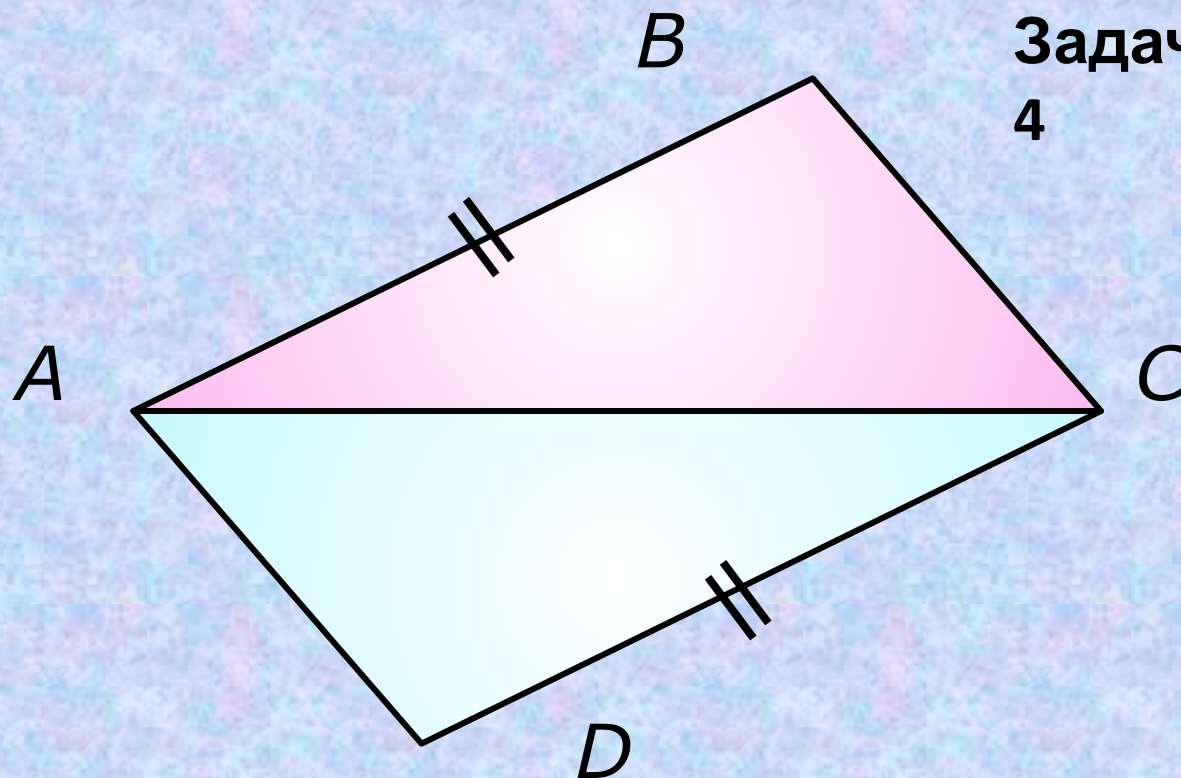


$AB \parallel DC$

---

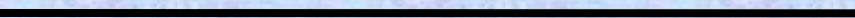
Найти:  $\angle A$ ;  $\angle C$

Задача  
4



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

$$BC = 10 \text{ см}$$

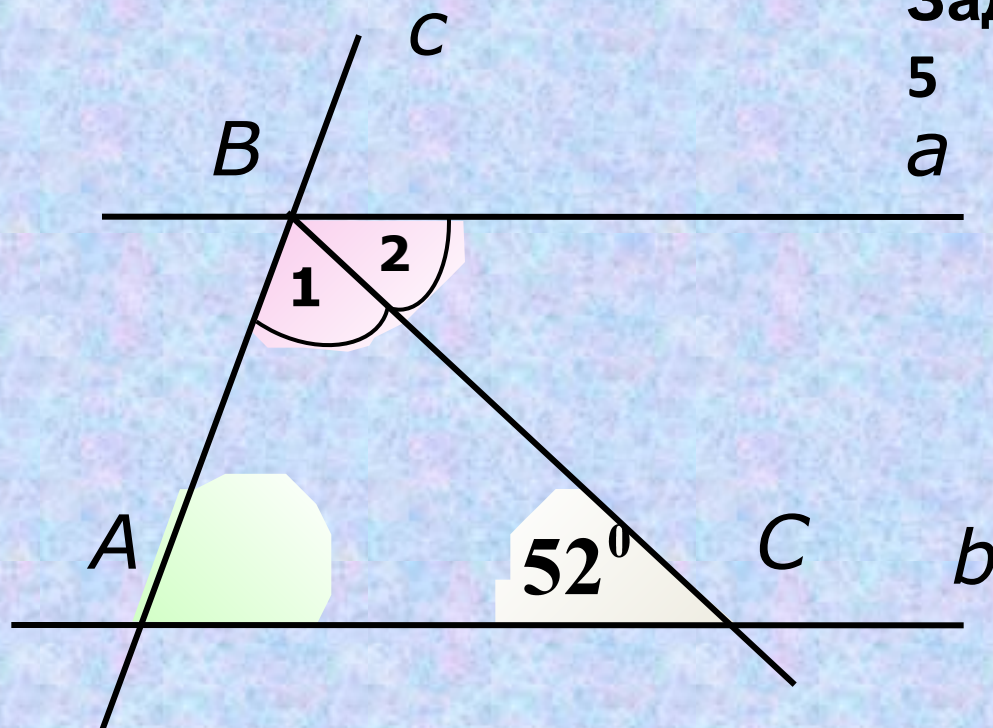


Найти:  $AD$

Задача

5

*a*



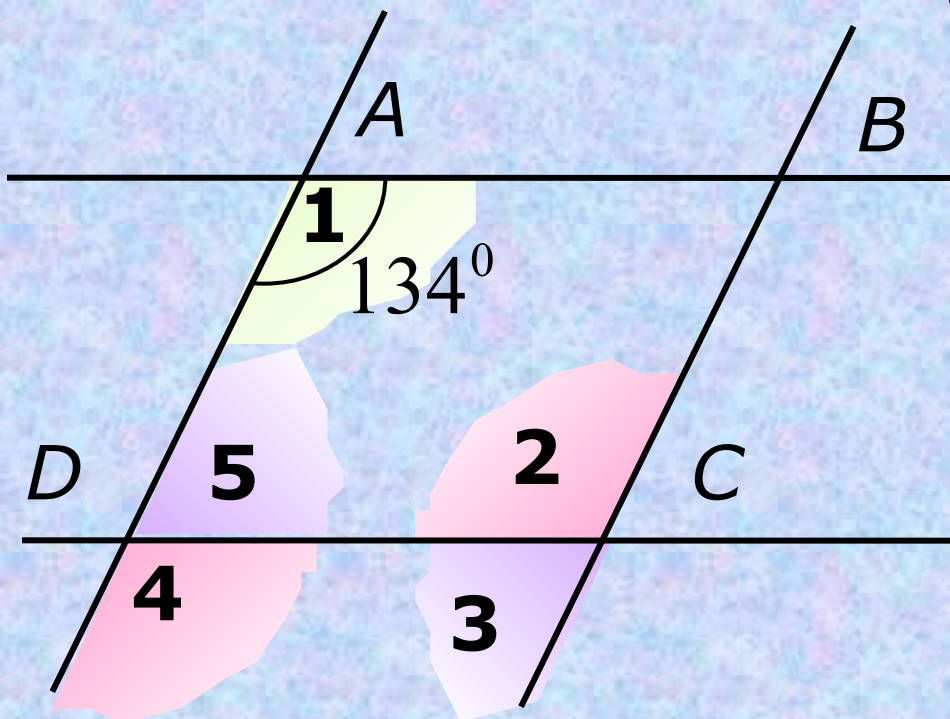
*a*  $\parallel$  *b*, *BC*- биссектриса

$$\angle BCA = 52^{\circ}$$

---

Найти:  $\angle BAC$

Задача  
6



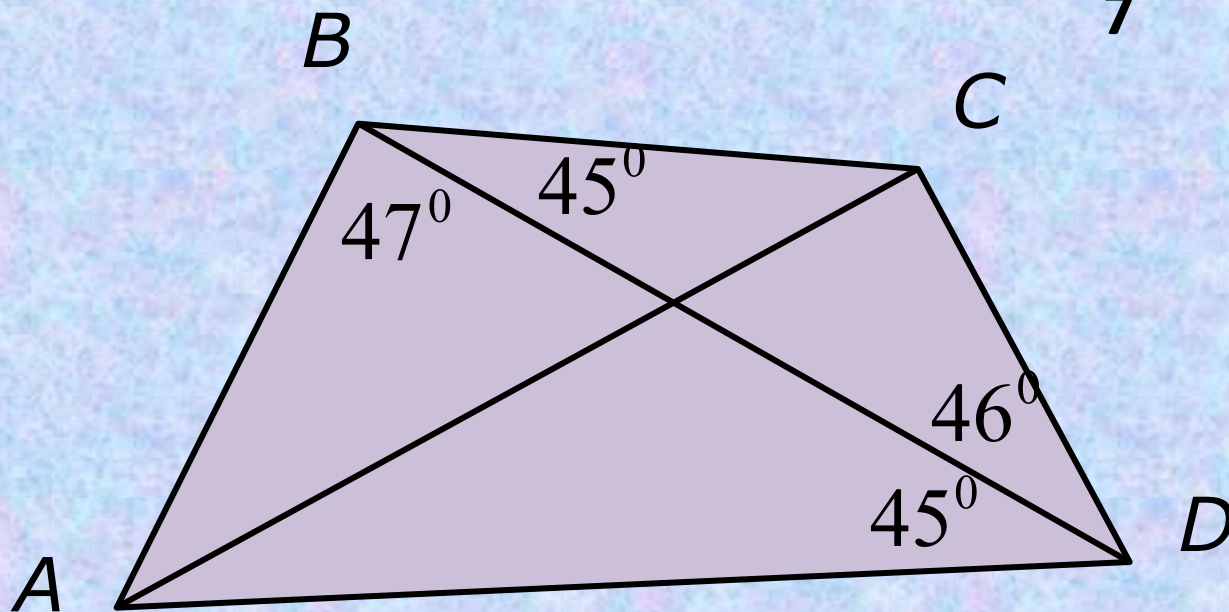
$AB \parallel DC, BC \parallel AD$

---

Найти:  $\angle 2, \angle 3$



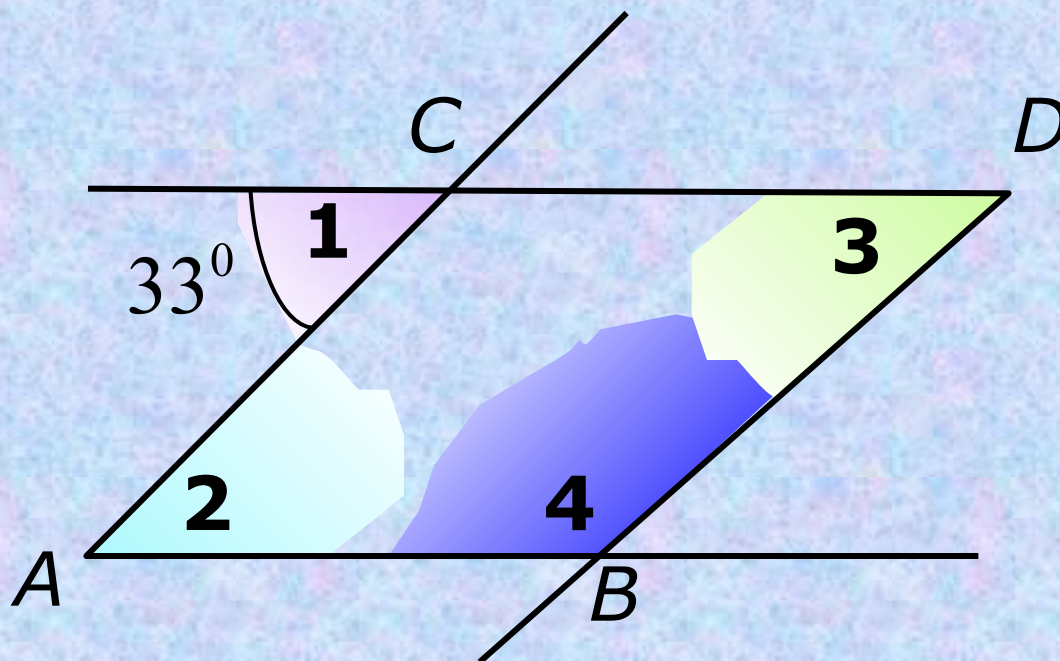
**Задача  
7**



---

*Укажите параллельные  
прямые*

Задача  
8



$AC \parallel DB, DC \parallel AD$

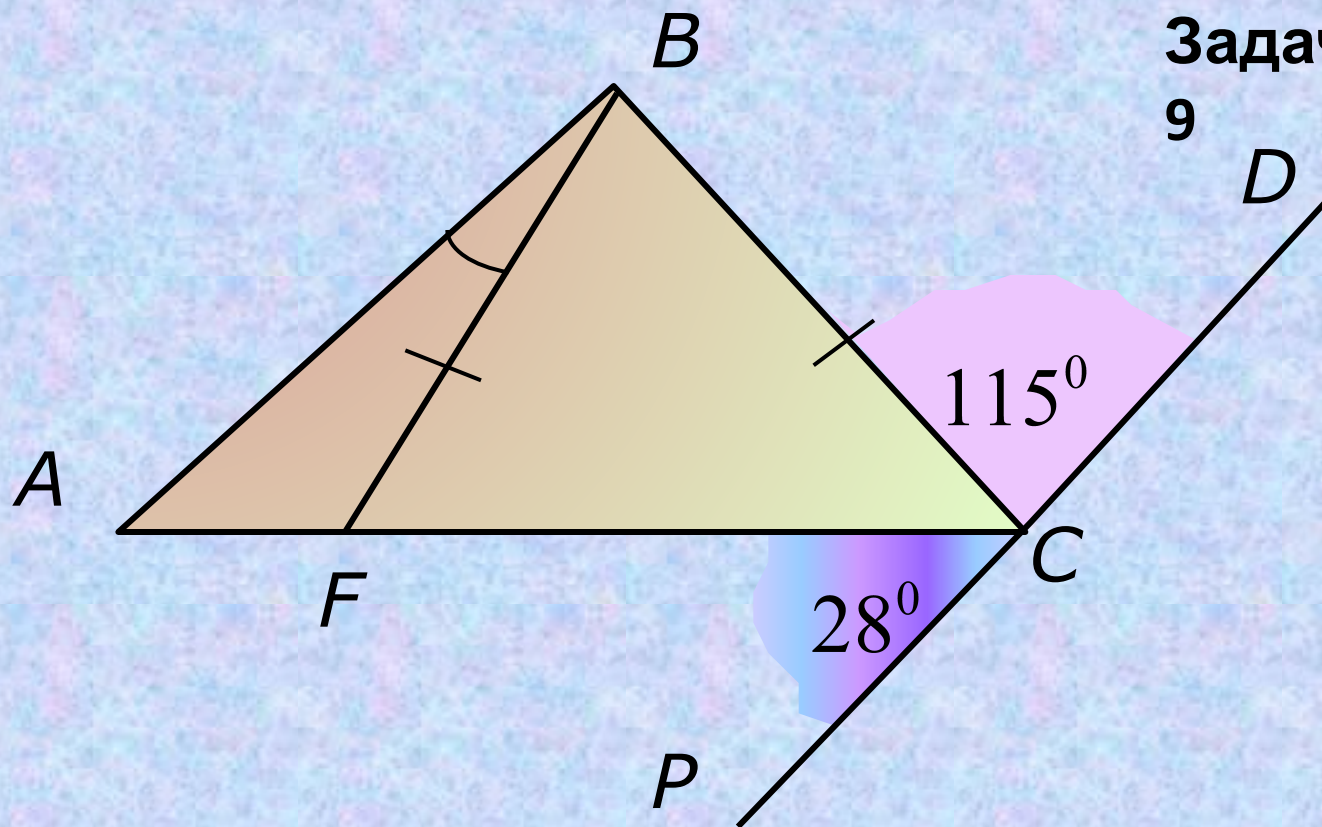
---

Найти:  $\angle 2, \angle 3, \angle 4$

**РЕШИТЕ ЗАДАЧИ  
ПИСЬМЕННО**



Задача  
9

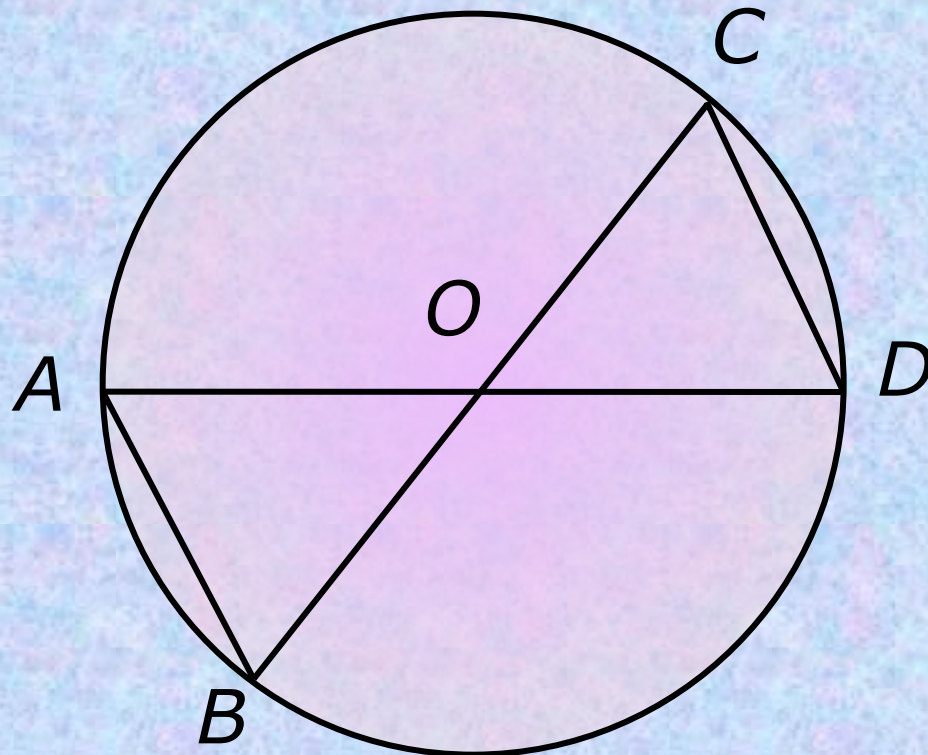


$AB \parallel PD$

---

Найти:  $\angle ABF$

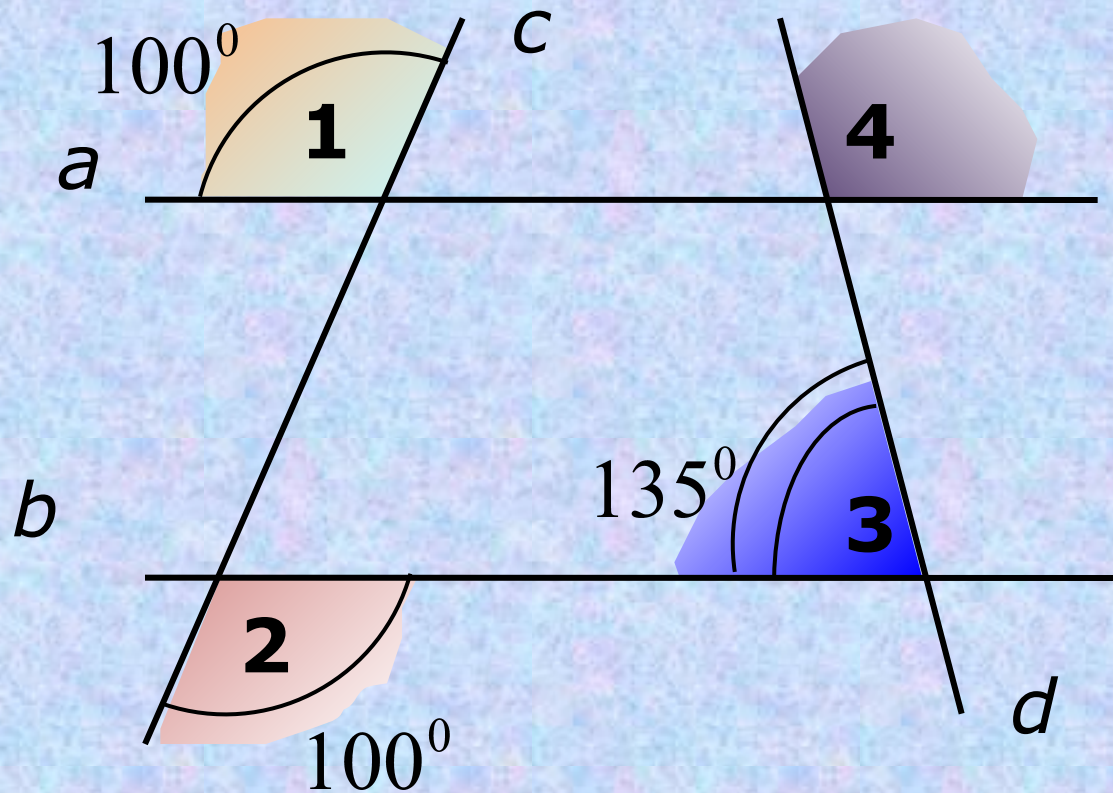
**Задача**  
**10**



---

*Доказать:  $AB \parallel CD$*

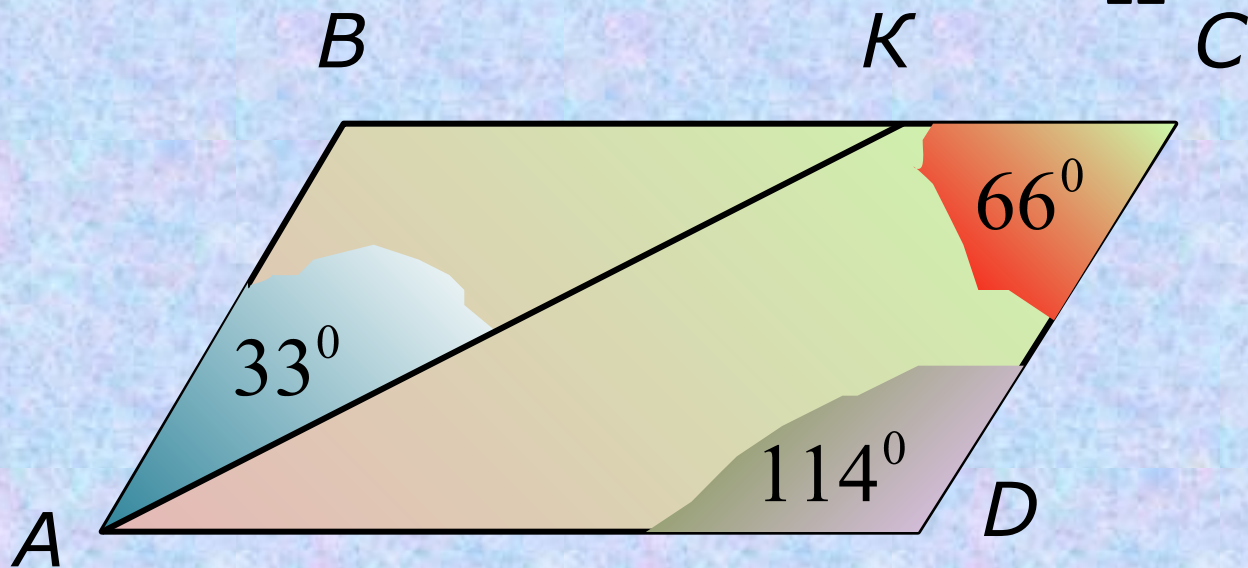
Задача  
11



---

Найти:  $\angle 4$

Задача  
12



---

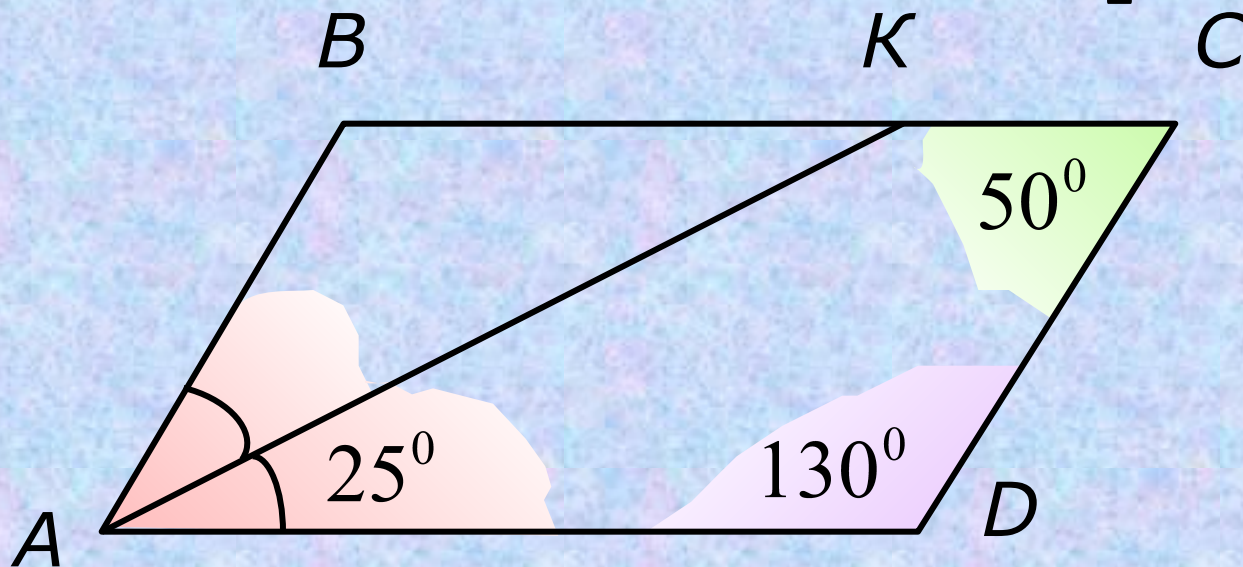
*Доказать:  $AK$ -биссектриса*

**РЕШИТЕ ЗАДАЧИ  
САМОСТОЯТЕЛЬНО**





Задача  
1



и односторонние углы, то  $BC$

$= 50^\circ$  они односторонние углы

Найти  $\angle BAK$

# Домашнее задание

- Подготовка к зачету. Зачет 31.01, 01.02, 02.02, 07.02.
- Придумать три задачи по теме «Параллельность прямых». Оформить на альбомных листах.

# *Список литературы*

- [www.lenagold.ru](http://www.lenagold.ru) – картинки слайдов 1, 2, 11, 16.
- идея шторки на слайдах 17 взяты у Савченко Е.М