

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



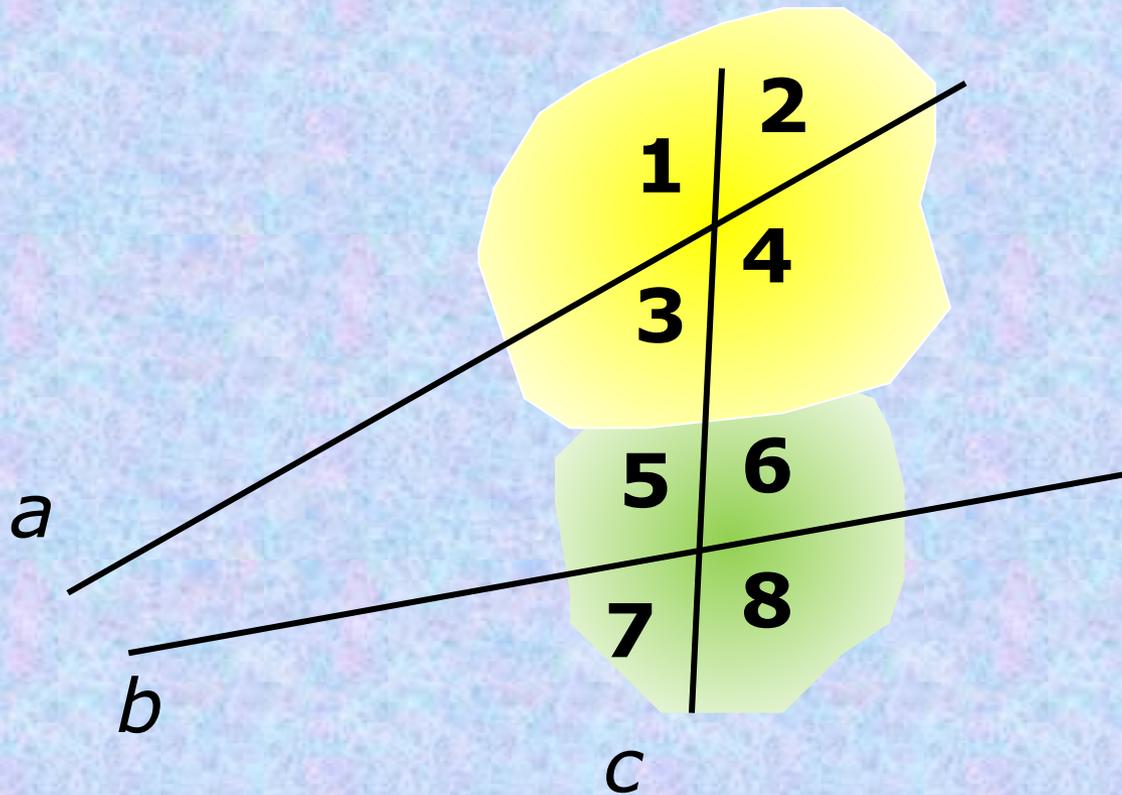
МОУ «СОШ №14»

**Учитель Машкова
Н.А.**

**РЕШИТЕ ЗАДАЧИ
УСТНО**

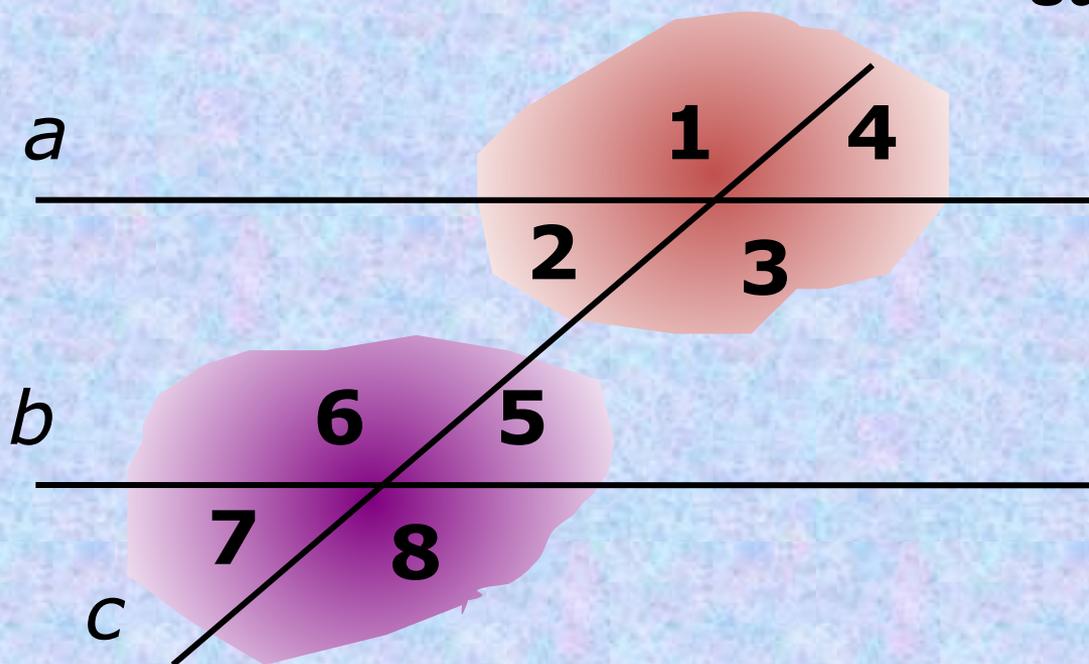


Задача 1



Назовите
односторонние,
накрест лежащие,
соответственные углы.

Задача 2



$a \parallel b$, c -секущая

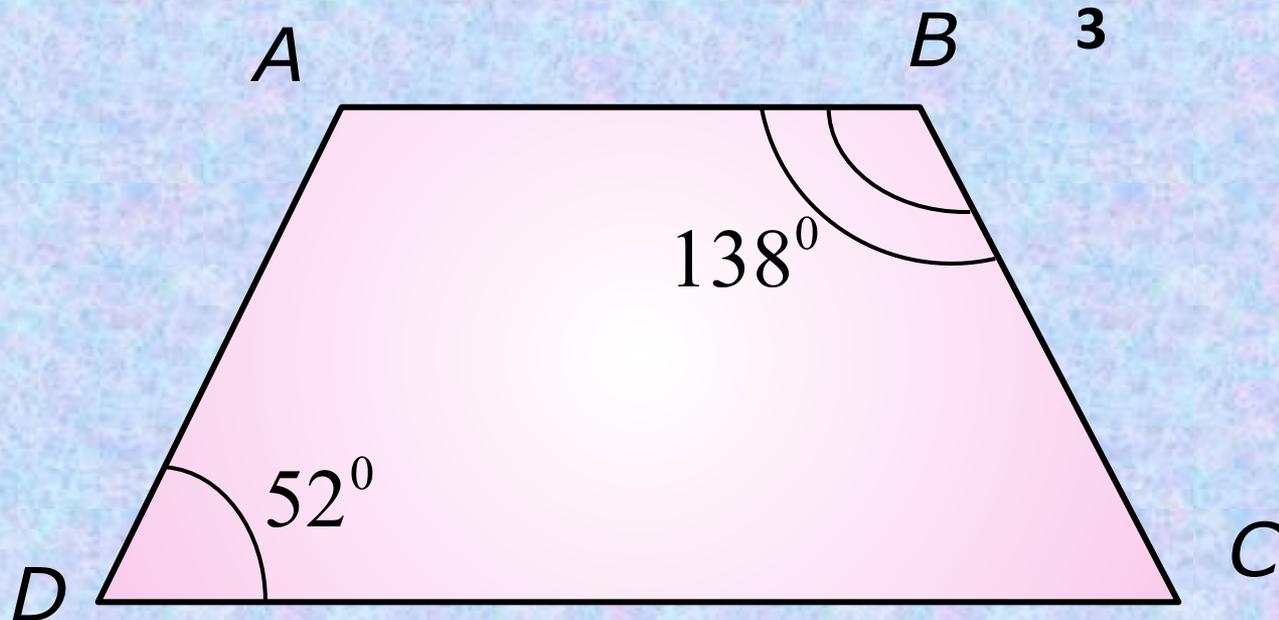
$$\angle 1 = 58^\circ$$

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

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

Задача

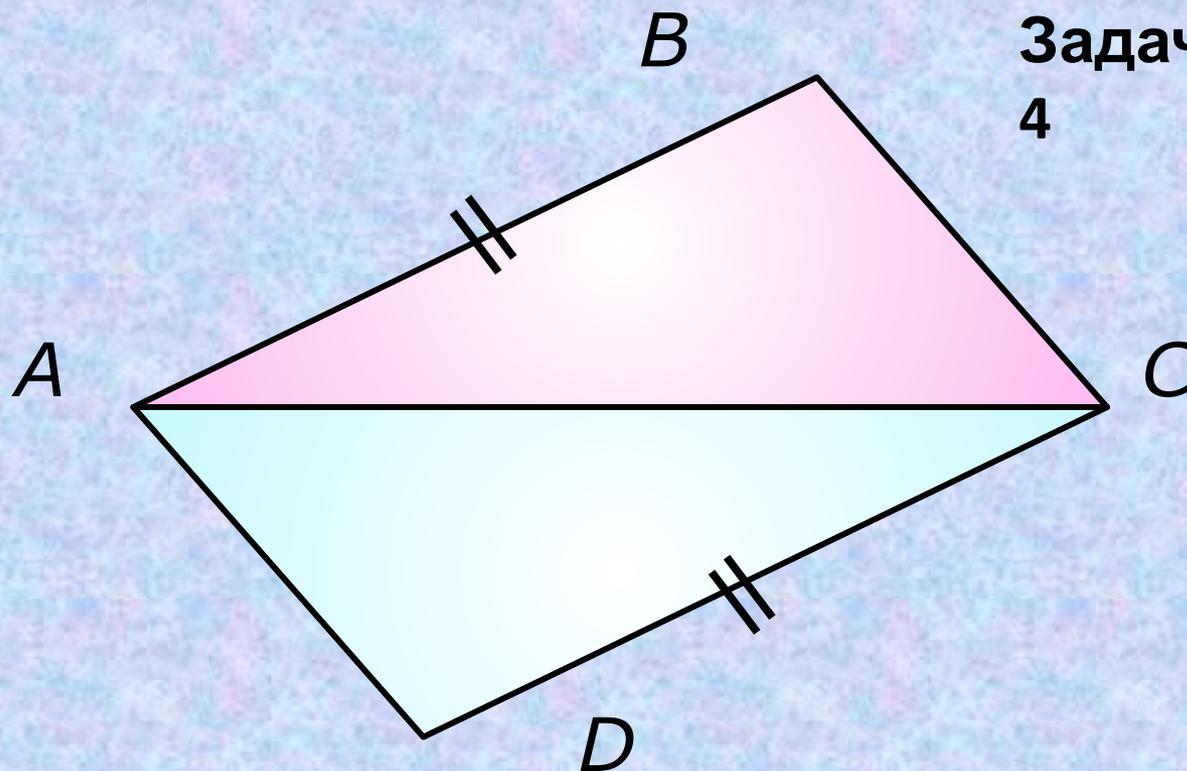
3



$AB \parallel DC$

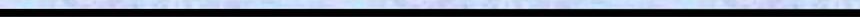
Найти: $\angle A$; $\angle C$

Задача
4



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

$$BC = 10 \text{ см}$$

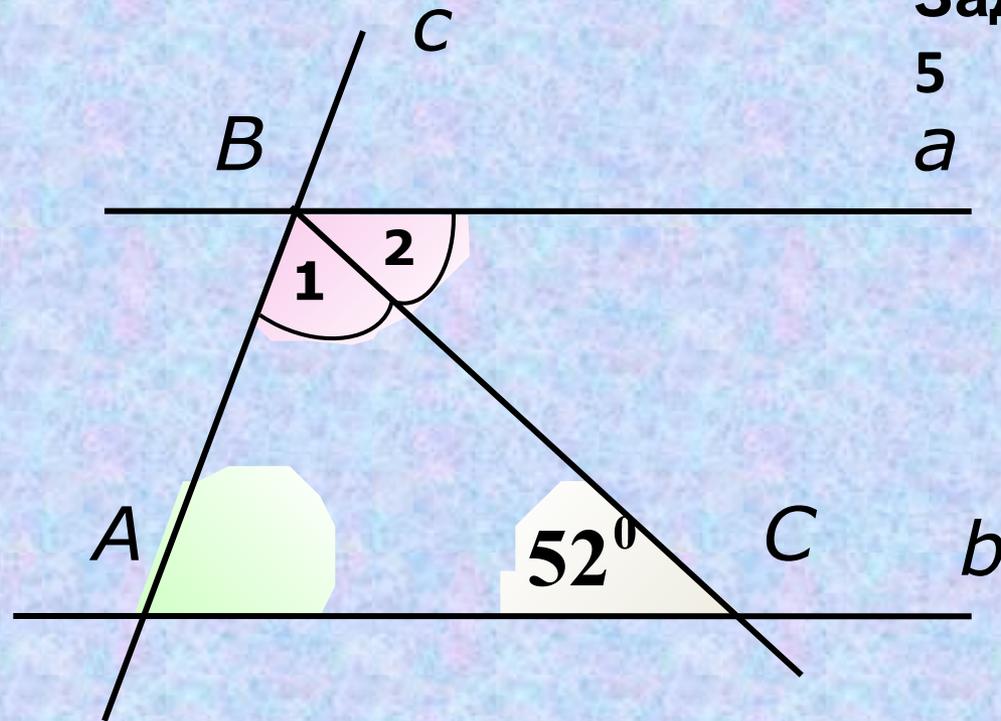


Найти: AD

Задача

5

a

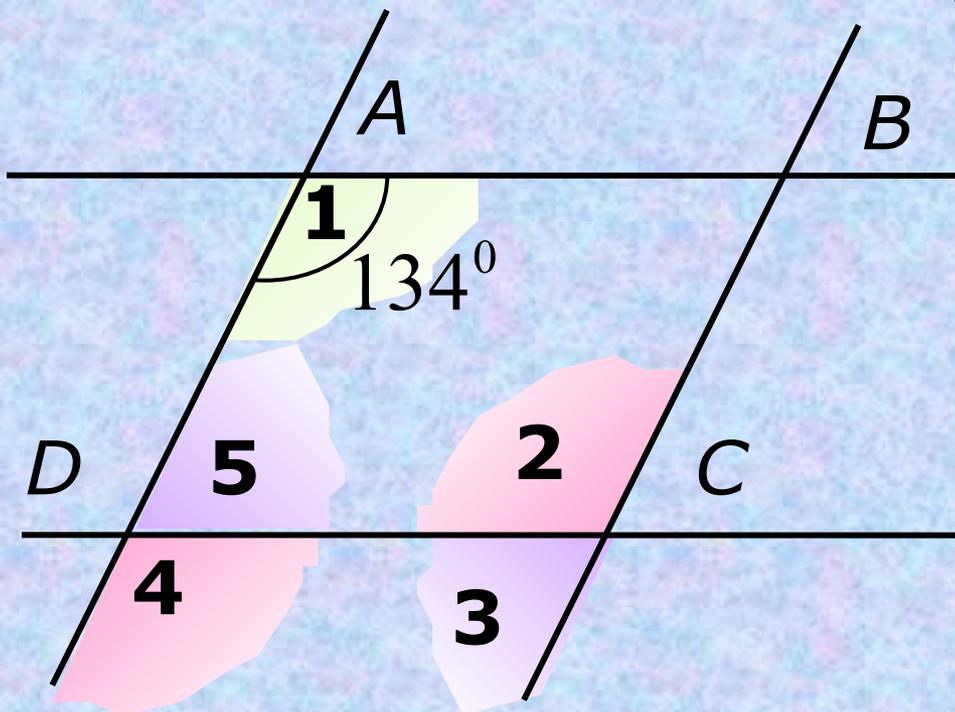


a \parallel *b*, *BC*- биссектриса

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

Найти: $\angle BAC$

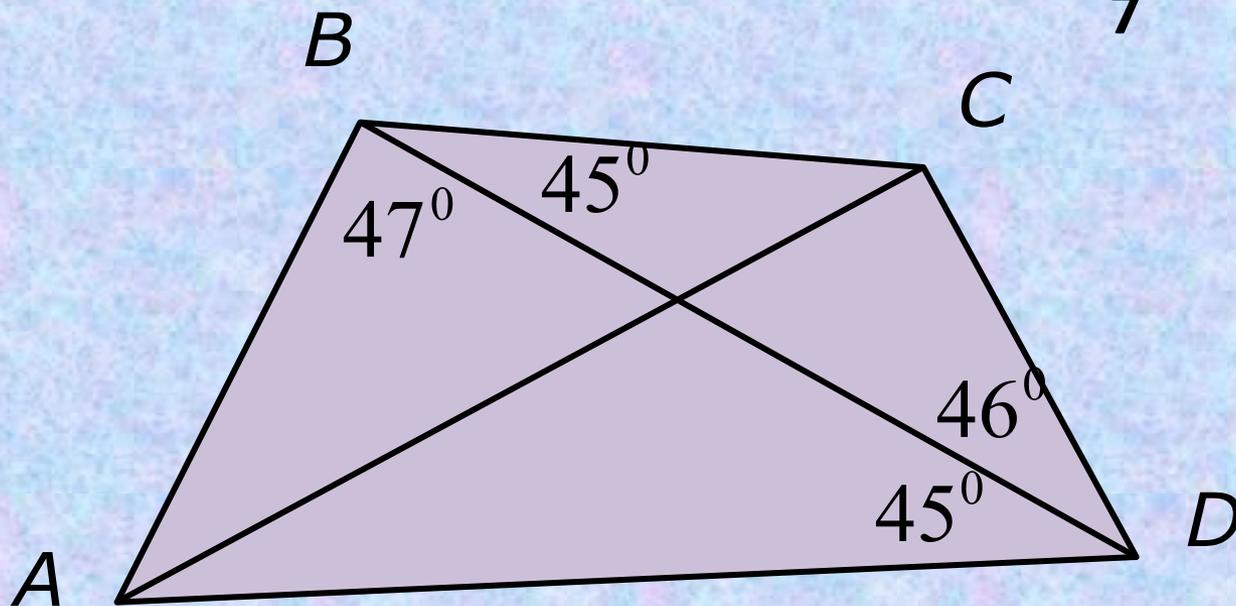
Задача
6



$AB \parallel DC, BC \parallel AD$

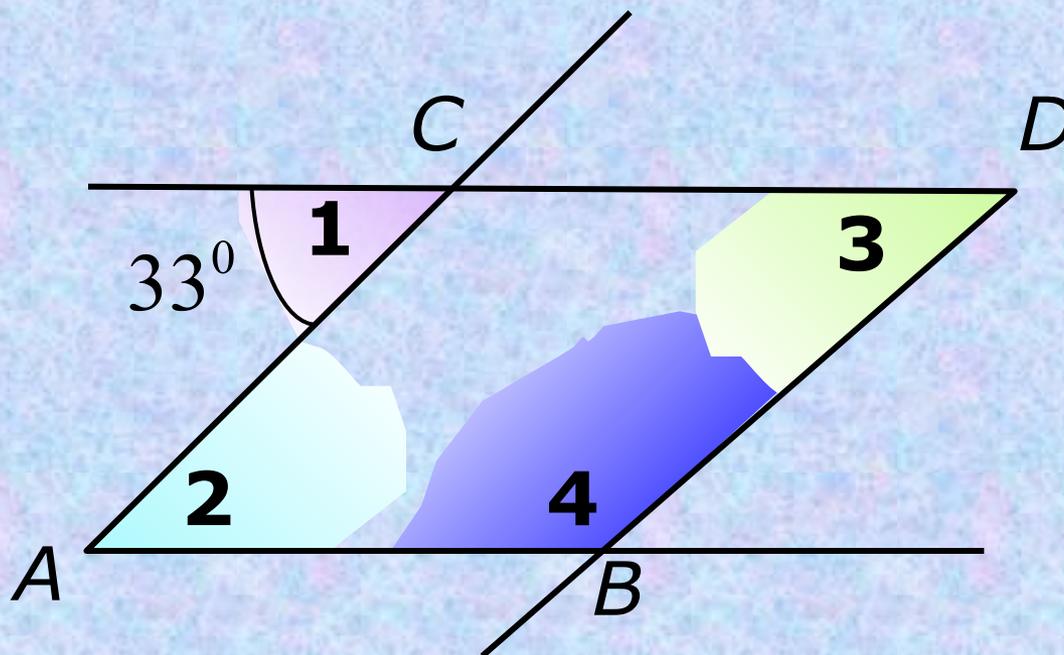
Найти: $\angle 2, \angle 3$

Задача
7



*Укажите параллельные
прямые*

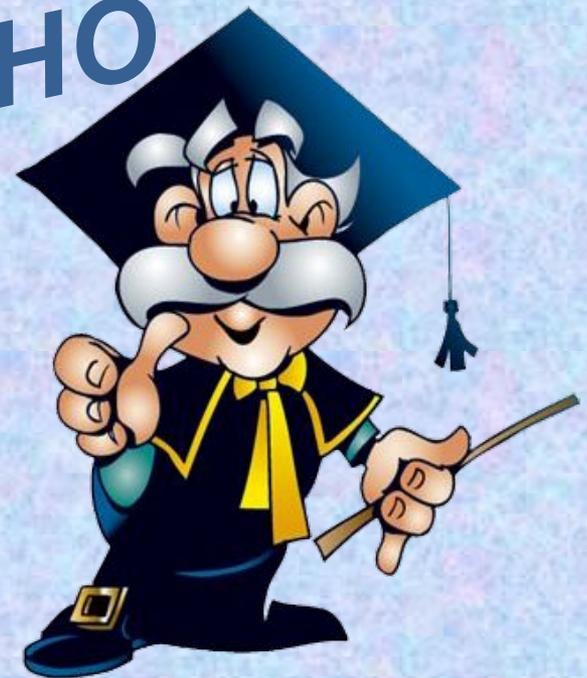
Задача
8



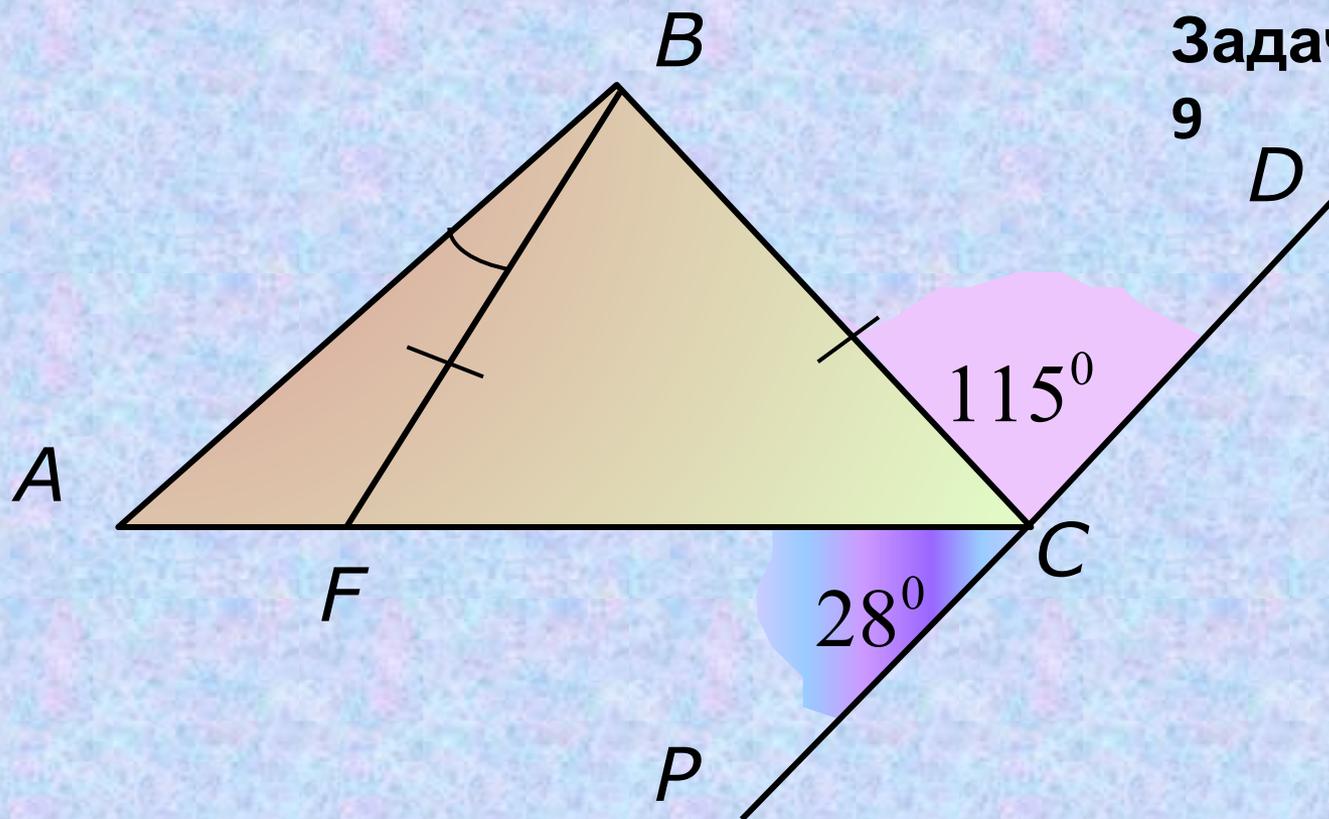
$AC \parallel DB, DC \parallel AD$

Найти: $\angle 2, \angle 3, \angle 4$

**РЕШИТЕ ЗАДАЧИ
ПИСЬМЕННО**



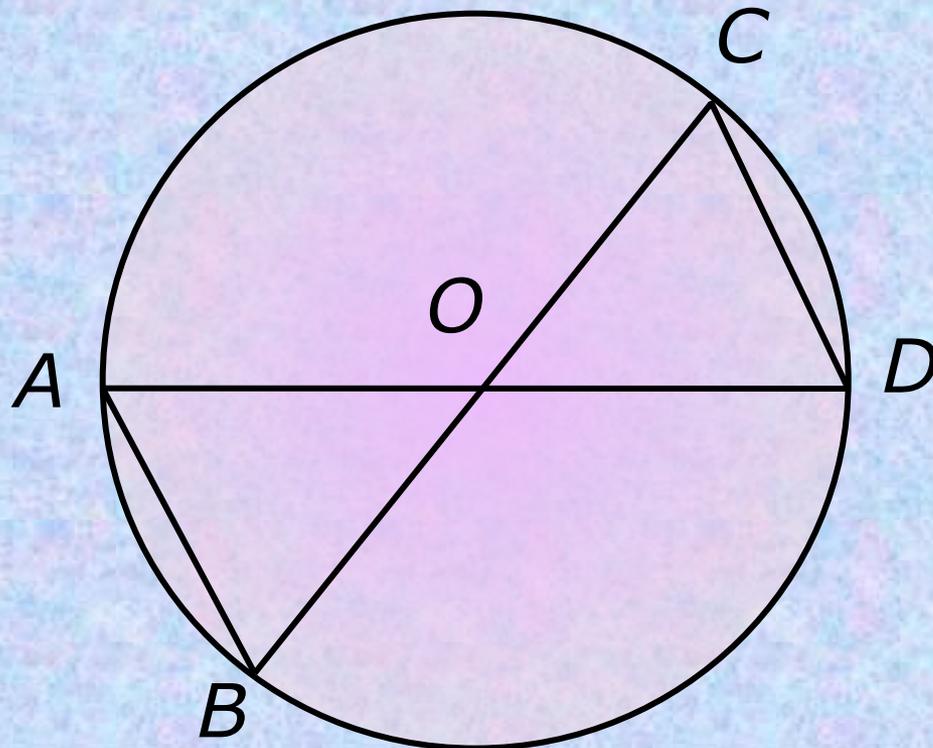
Задача
9



$AB \parallel PD$

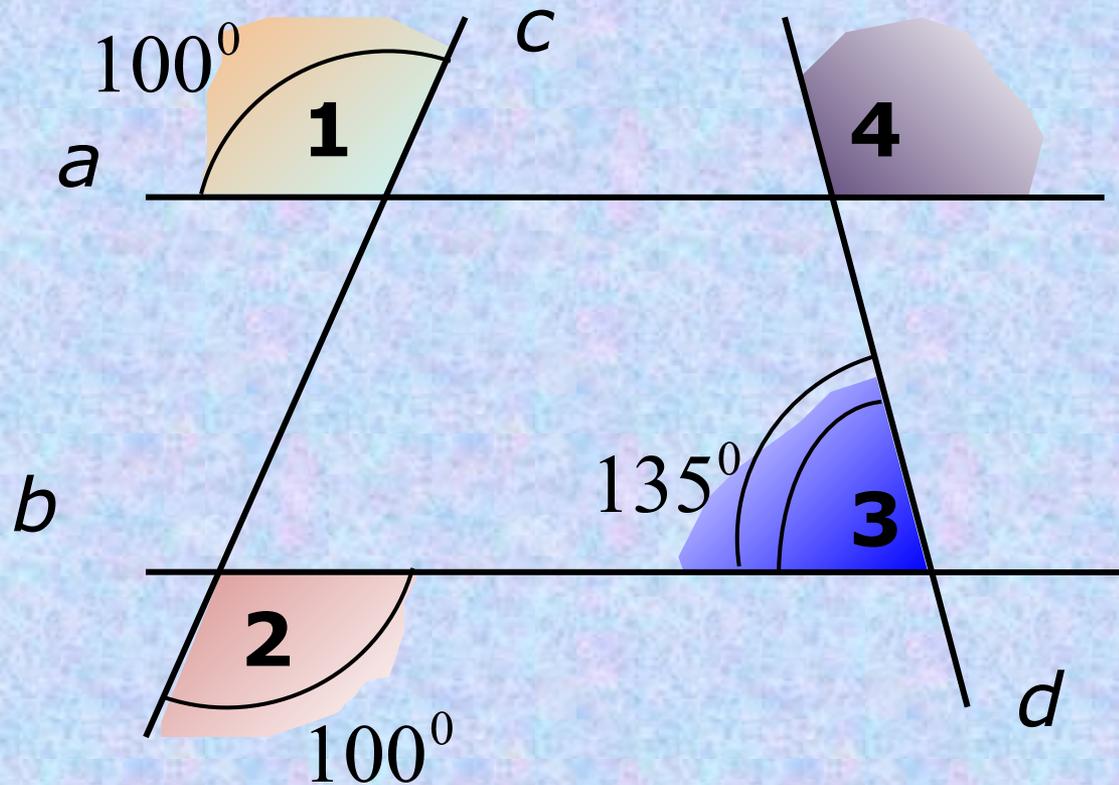
Найти: $\angle ABF$

Задача
10



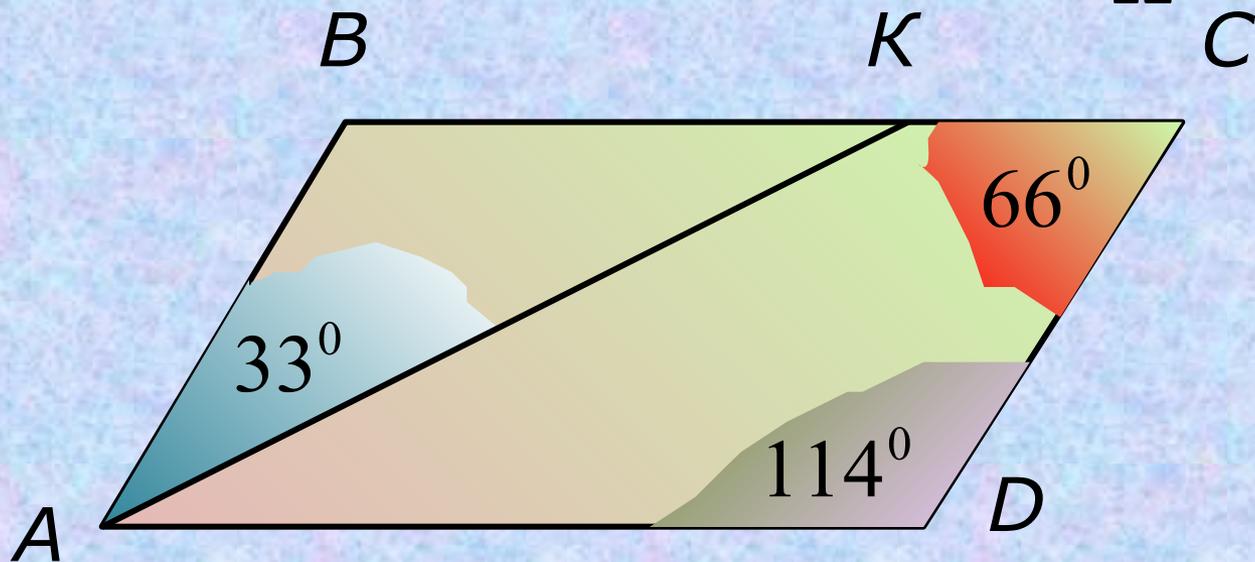
Доказать: $AB \parallel CD$

Задача
11



Найти: $\angle 4$

Задача
12

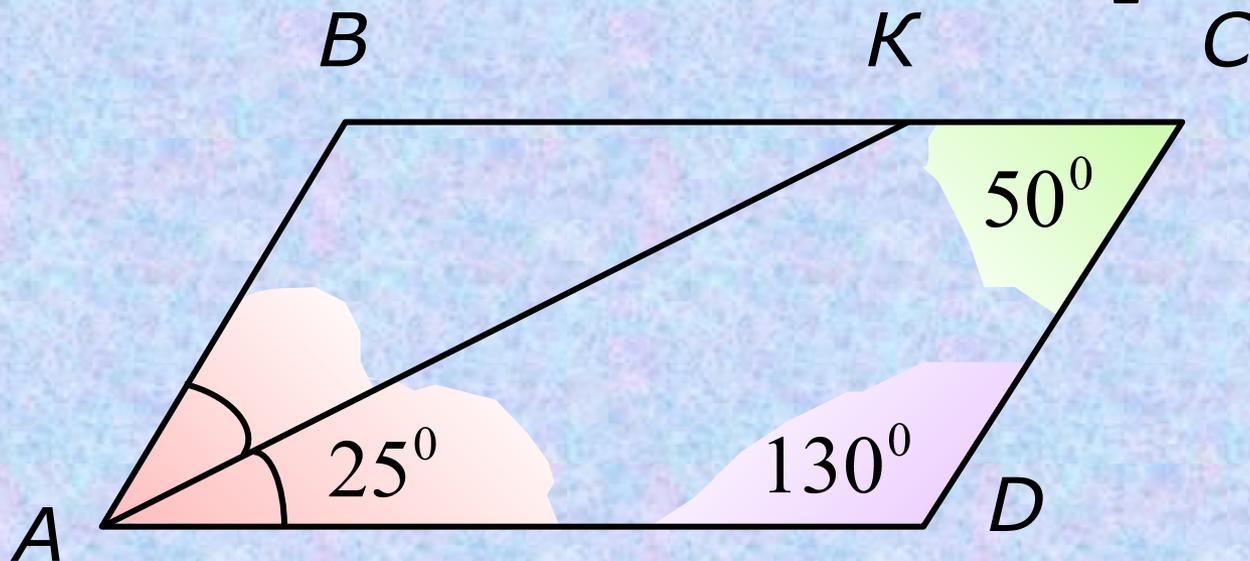


Доказать: AK -биссектриса

**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 – картинки слайдов 1, 2,11,16.
- идея шторки на слайдах 17 взяты у Савченко Е.М