

Игра "Русское лото"

По теме
«Параллельные прямые»
7 класс



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



19

20

21

22

23

24

25






№1

**Какие прямые
называются
параллельными?**



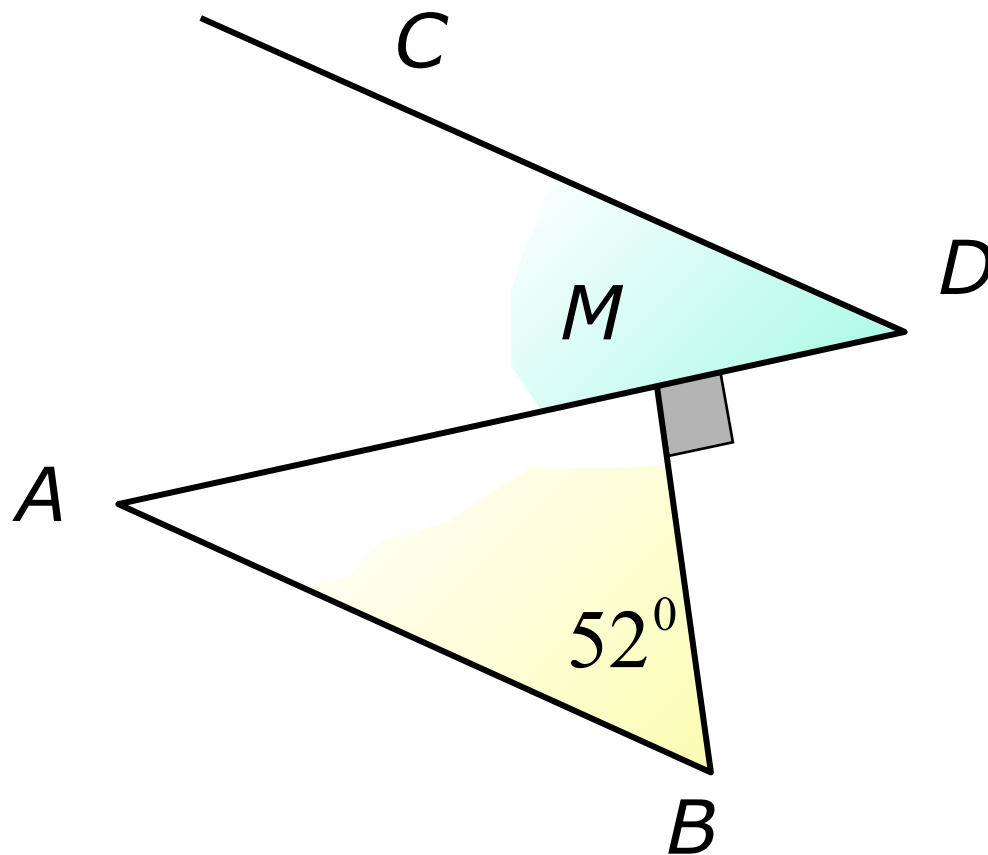


№2

***Какие отрезки
называются
параллельными?***




Задача
4



$AB \parallel DC$

Найти: $\angle MDC$





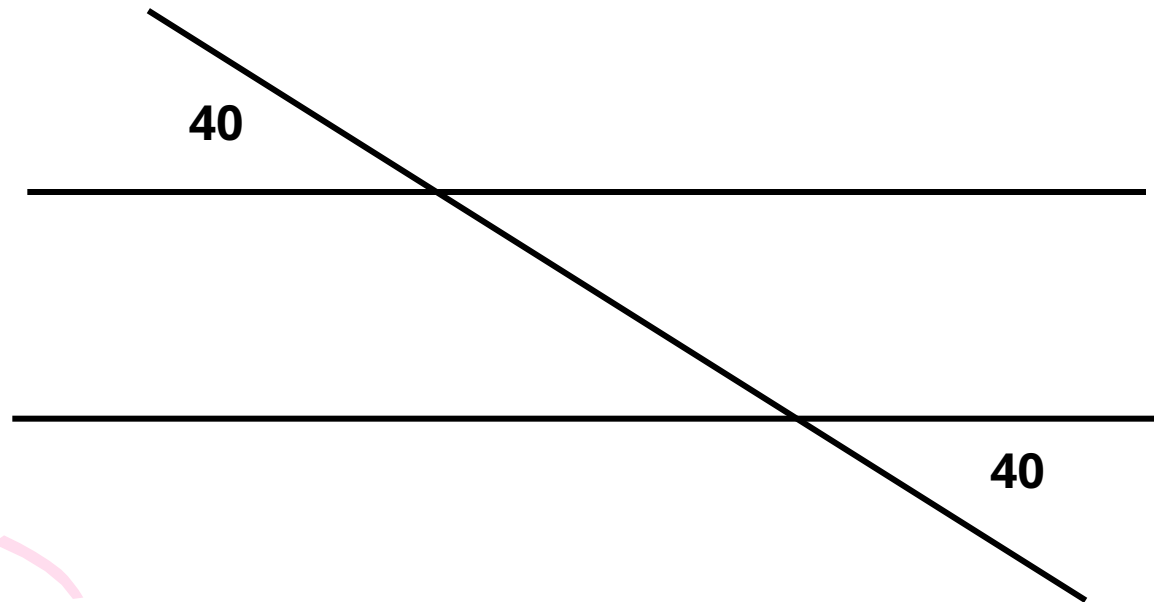
№4

Балл твой!!!



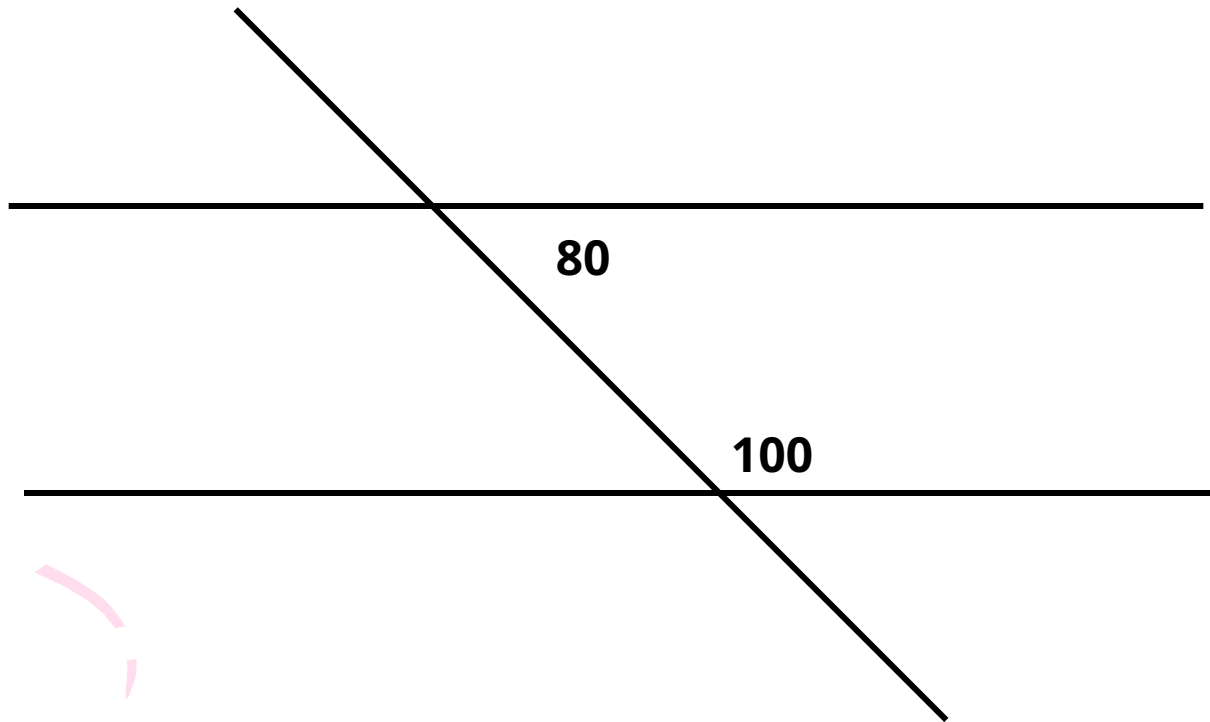
№5

Будут ли прямые
параллельны?



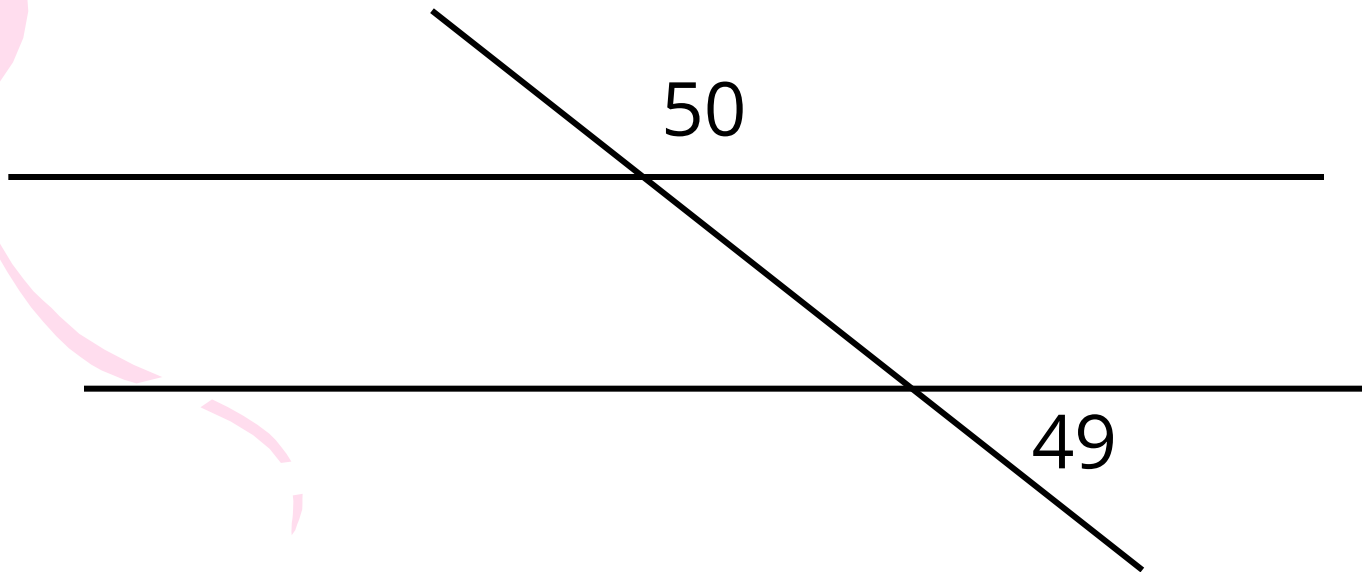
№6

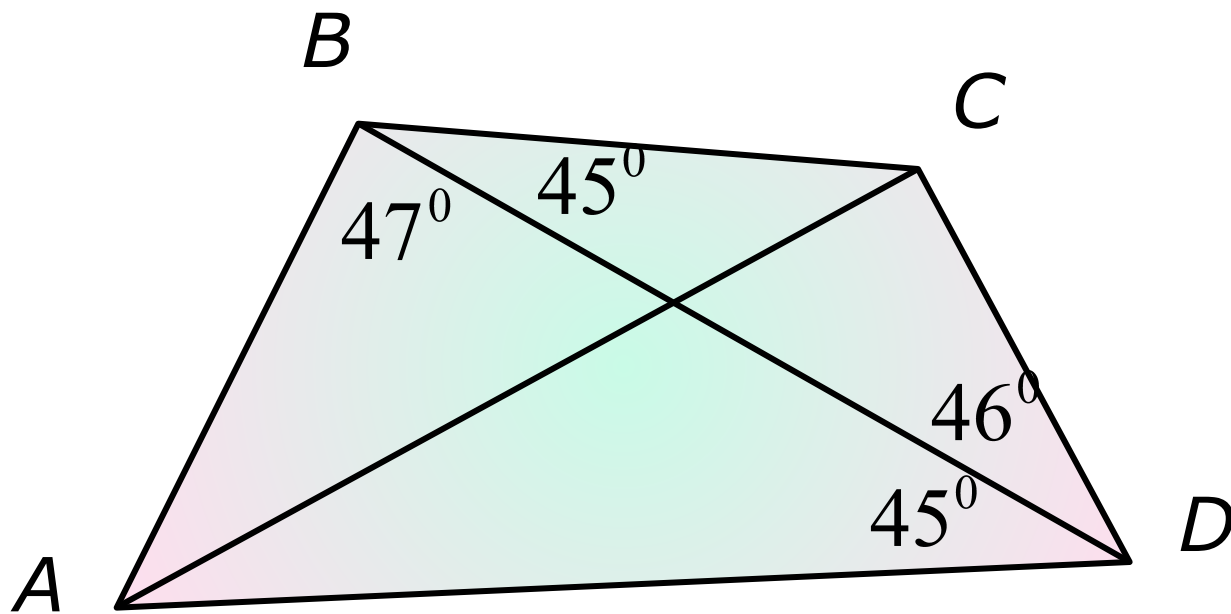
***Будут ли прямые
параллельны?***



№7

***Будут ли прямые
параллельны?***



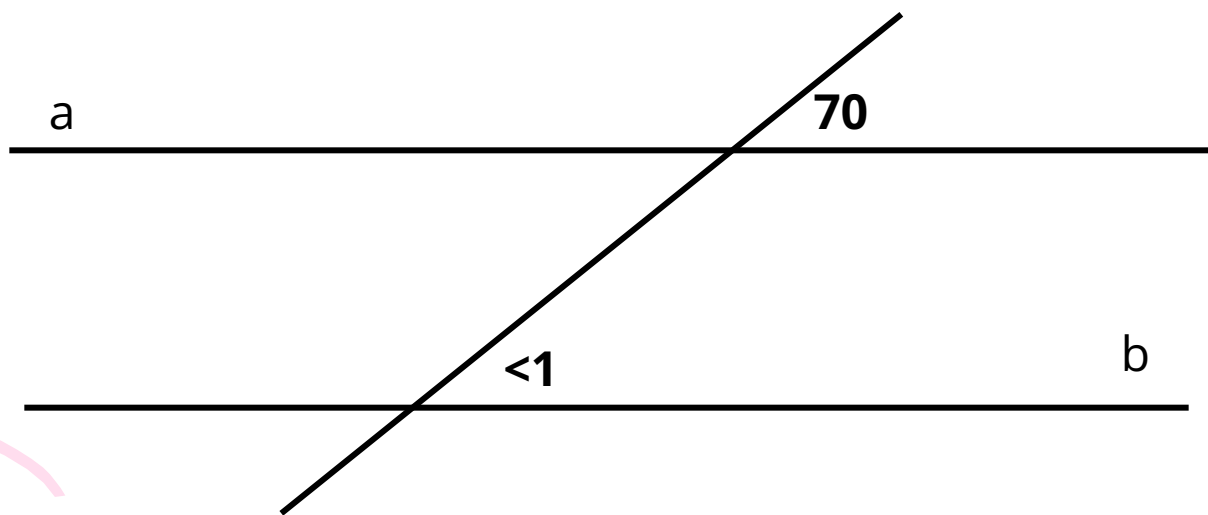


*Укажите параллельные
прямые*



№9

$a \parallel b$. Чему равен угол 1?
Почему?

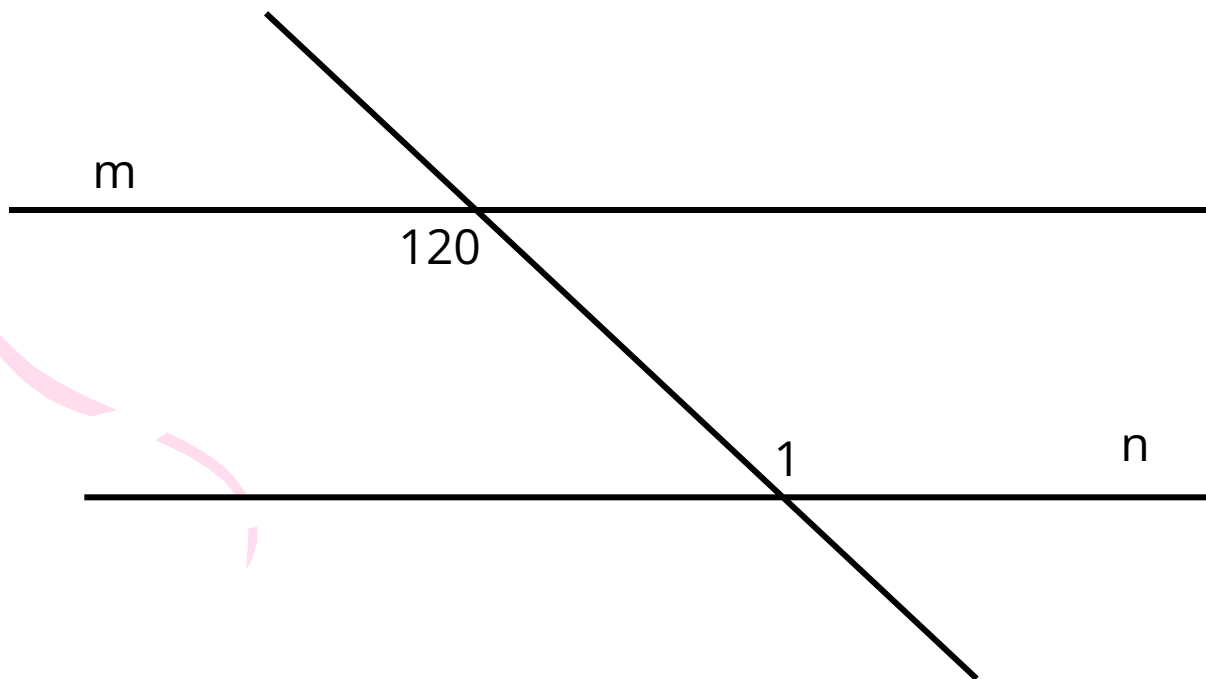




• Балл твой!!!

№11

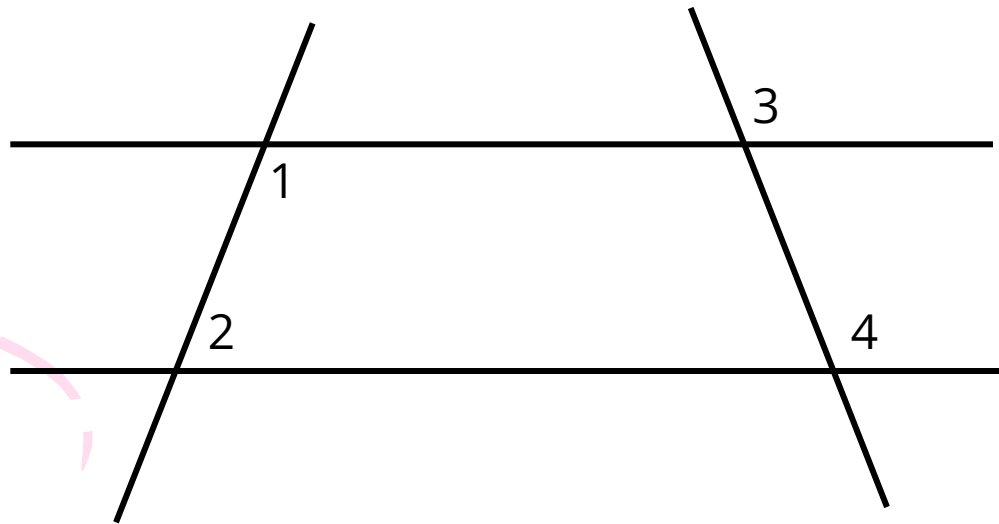
$m \parallel n$. Чему равен угол 1?
Почему?



№12

$$\angle 1 + \angle 2 = 180.$$

Равны ли угол 3 и угол 4? Почему?



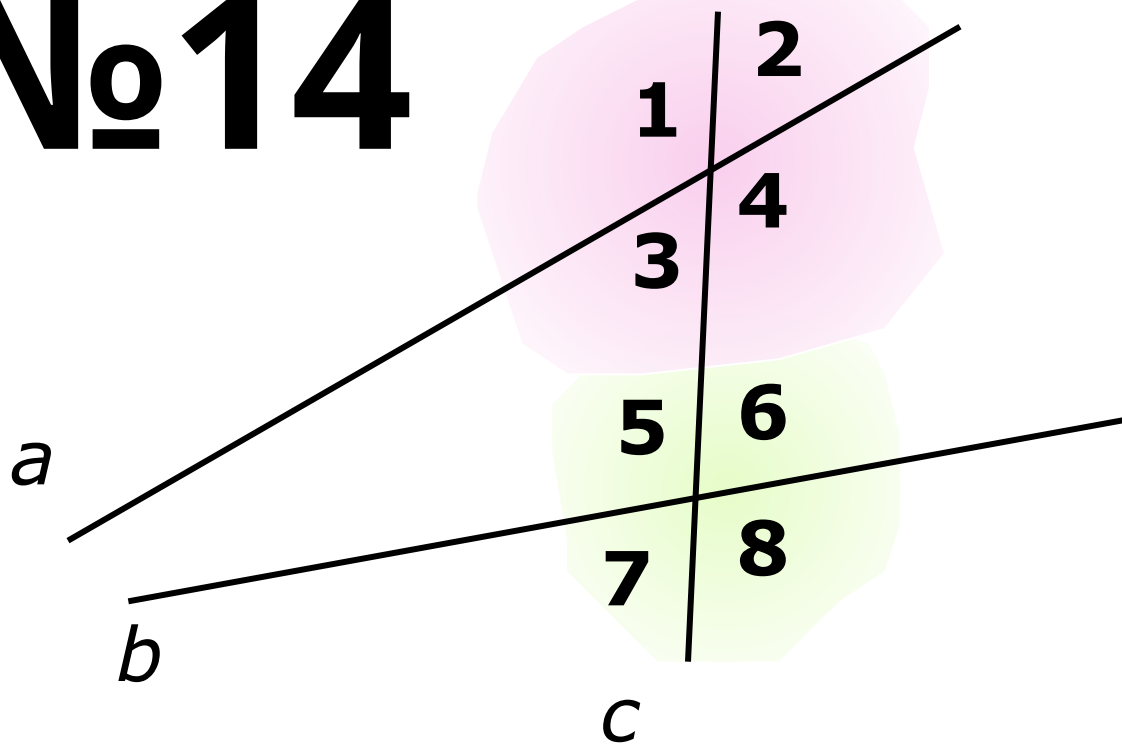
№13

Один из внутренних
односторонних углов при двух
параллельных прямых и секущей
в 3 раза больше другого.

Найдите эти углы.



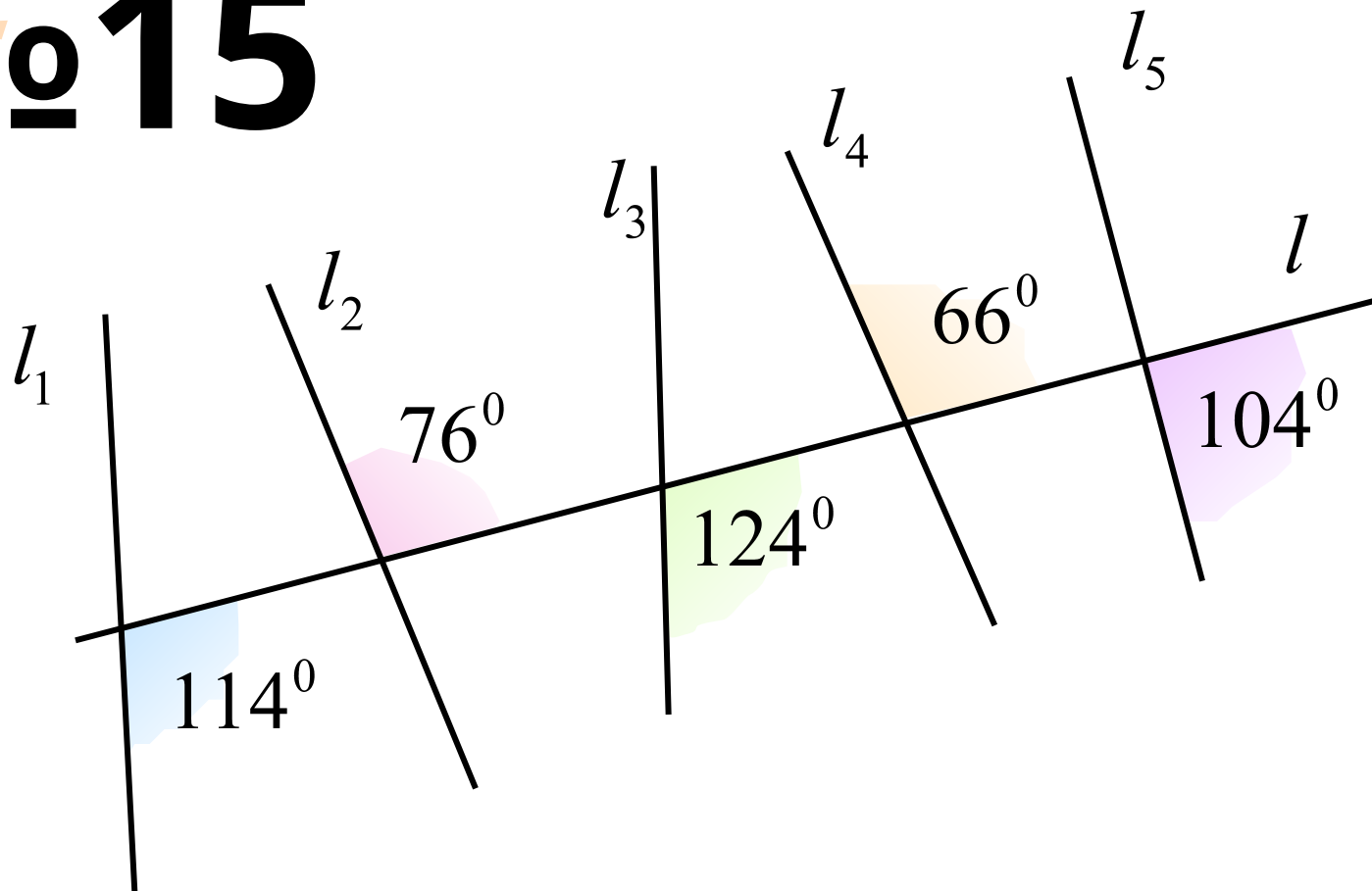
№14



*Назовите
односторонние,
накрест лежащие,
соответственные углы.*



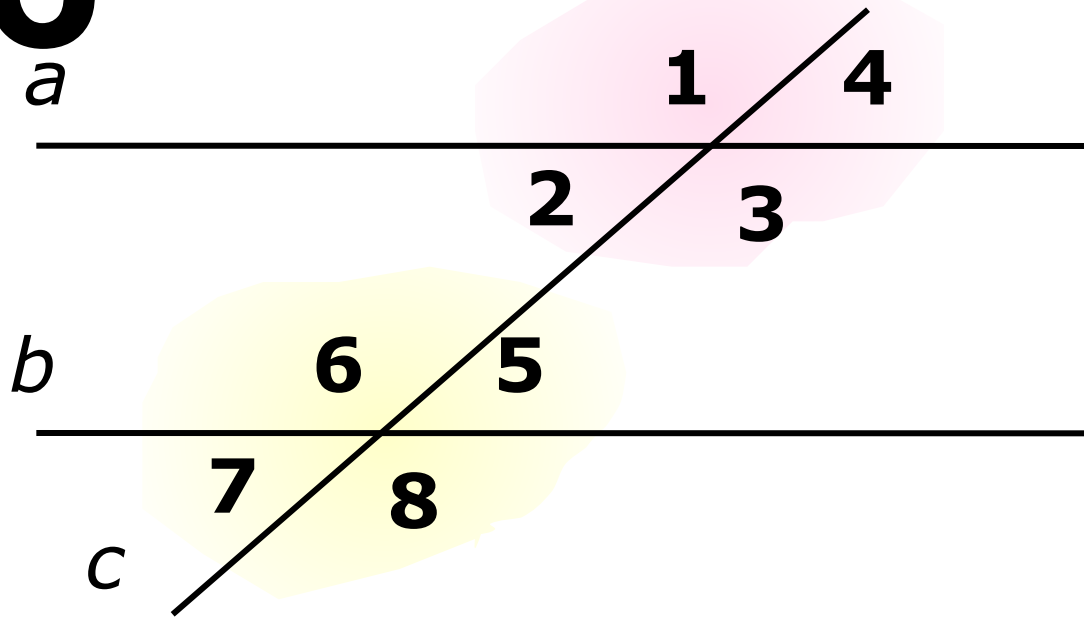
№15



*Найти параллельные
прямые*



№16



$a \parallel b$, c -секущая

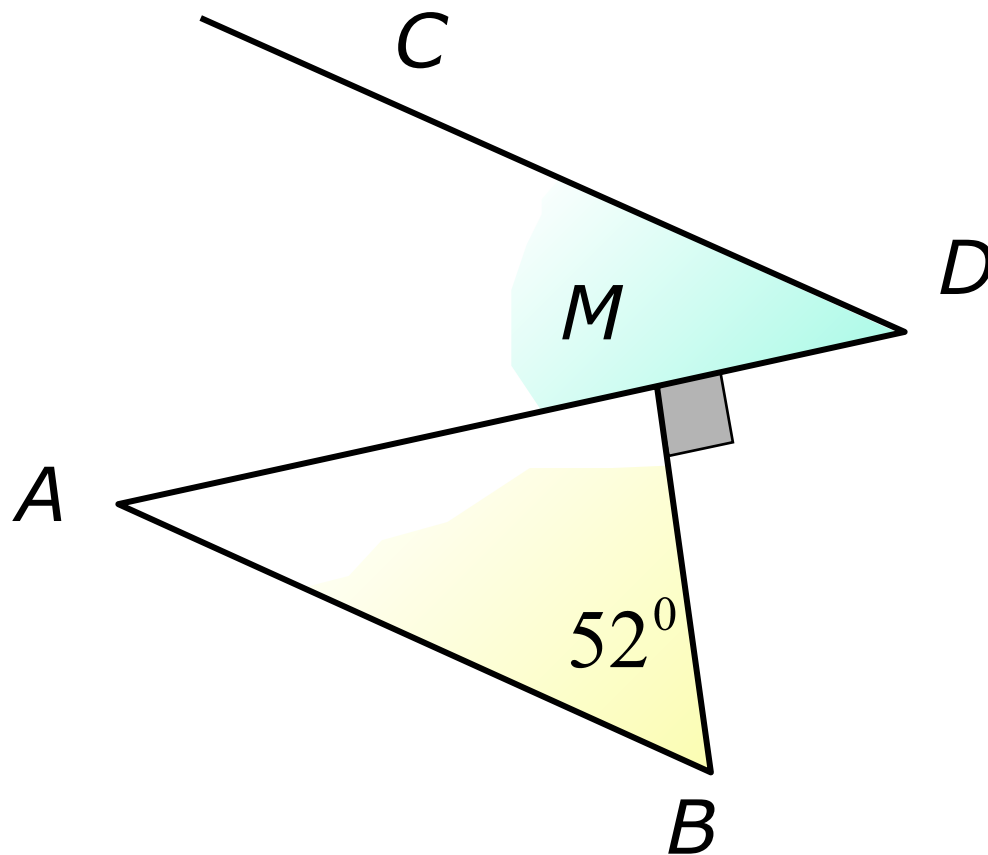
$$\angle 1 = 58^\circ$$

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

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



Задача
4



$AB \parallel DC$

Найти: $\angle MDC$



№18

1. Завершить утверждение, выбрав правильный вариант.

Две прямые на плоскости называются параллельными...

- а) если они находятся на постоянном расстоянии друг от друга;
- б) если они не пересекаются на плоскости;
- в) если они обе перпендикулярны к третьей прямой;
- г) если они не пересекаются на чертеже.

2. Выбрать окончание формулировки аксиомы параллельных прямых.

Через точку, не лежащую на данной прямой, проходит...

- а) только одна прямая, параллельная данной;
- б) всегда проходит прямая, параллельная данной;
- в) только одна прямая, не пересекающаяся с данной.

3. Выбрать пункт, соответствующий третьему признаку параллельности прямых.

Прямые параллельны, если при пересечении двух прямых секущей...

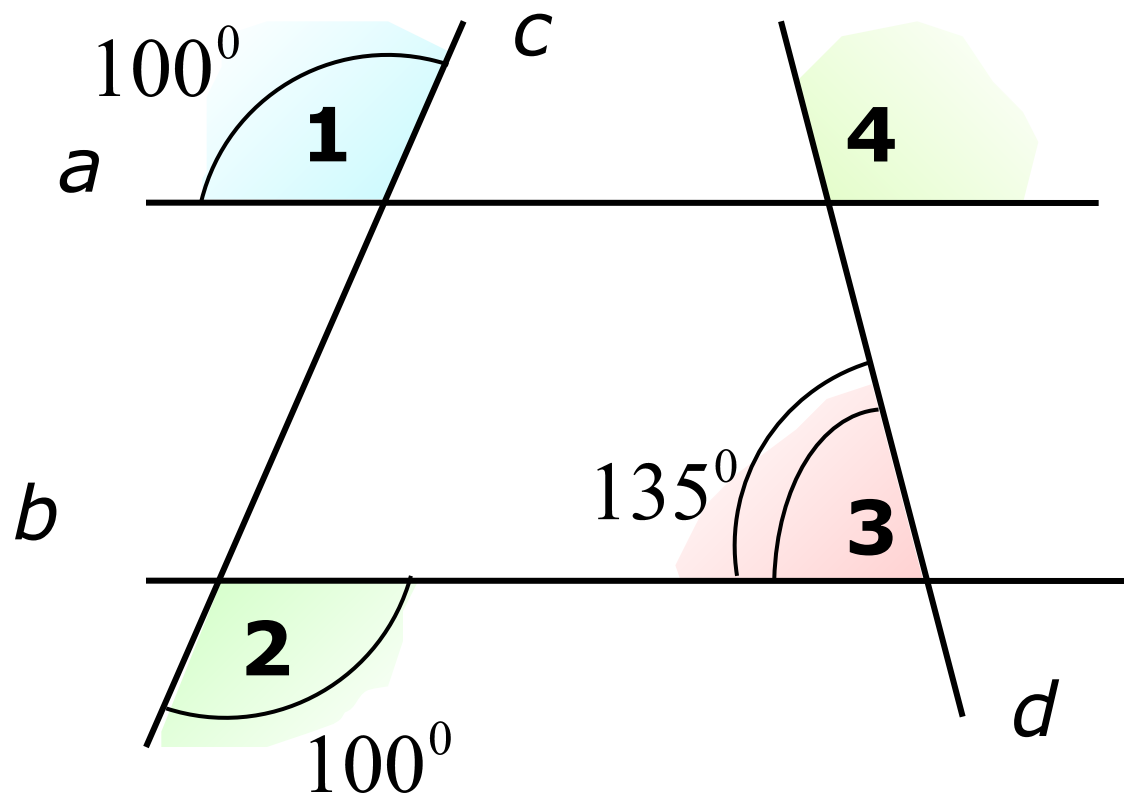
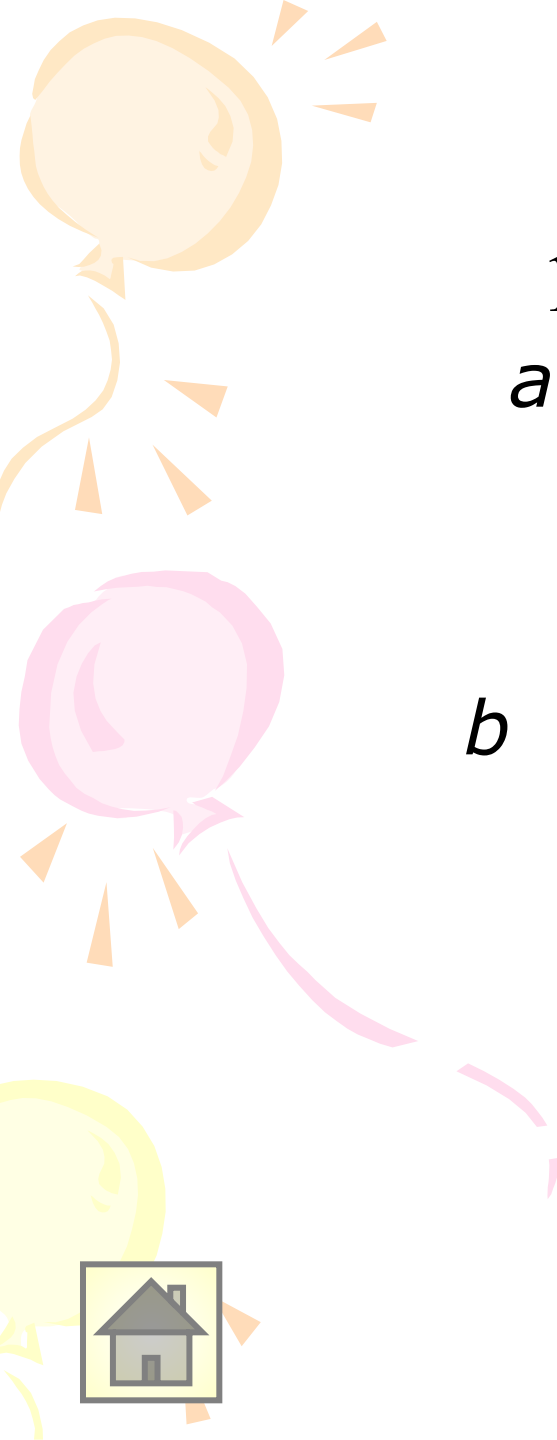
- а) сумма смежных углов равна 180° ;
- б) накрест лежащие углы равны;
- в) сумма внутренних односторонних углов равна 180° .



№19

Балл твой!!!





Найти $\angle 4$
:

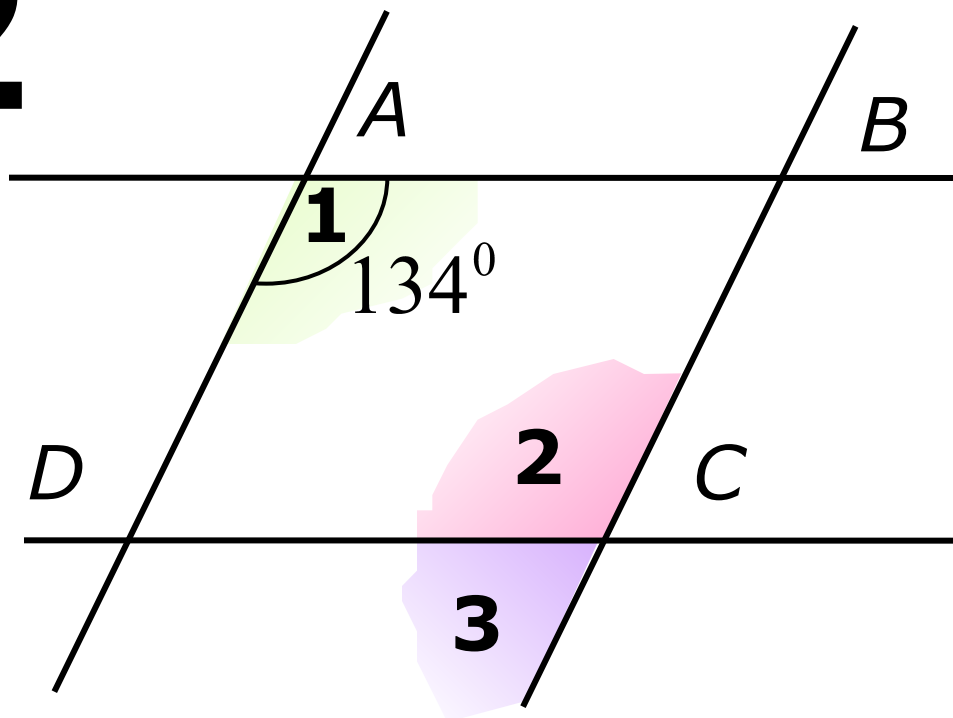


№21

Балл твой!!!



№22



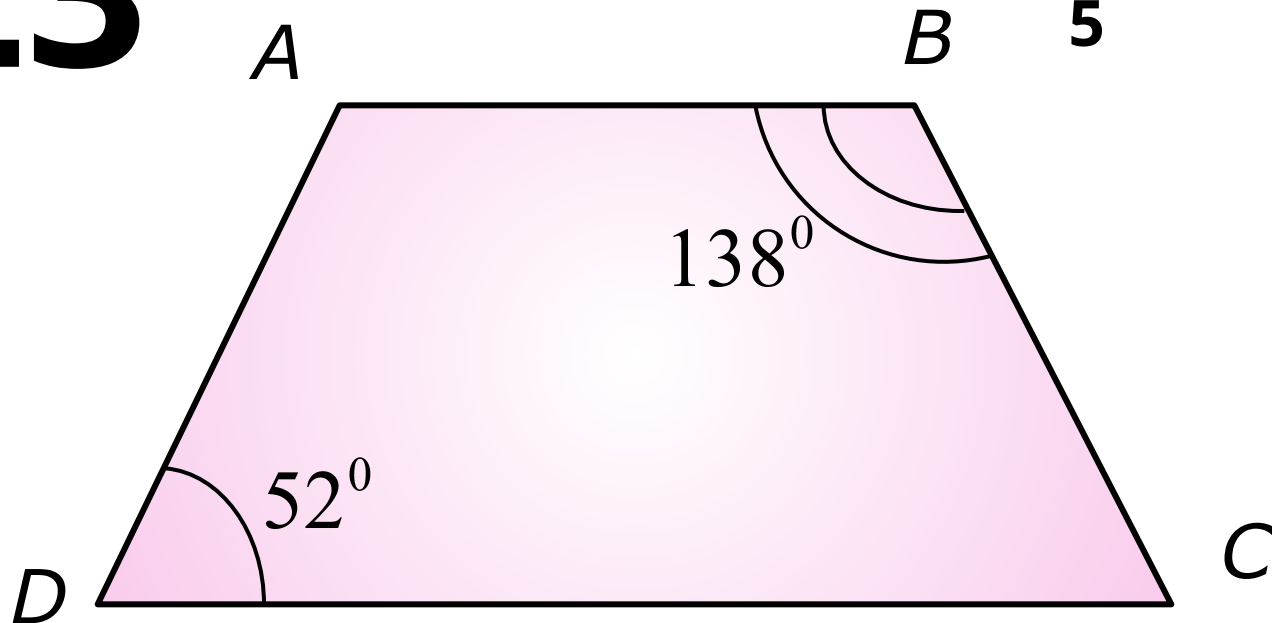
$AB \parallel DC, BC \parallel AD$

Найти: $\angle 2, \angle 3$



№23

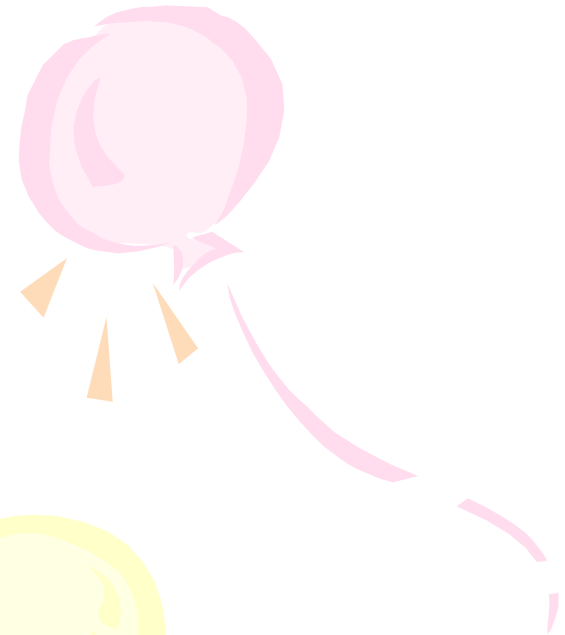
Задача 5



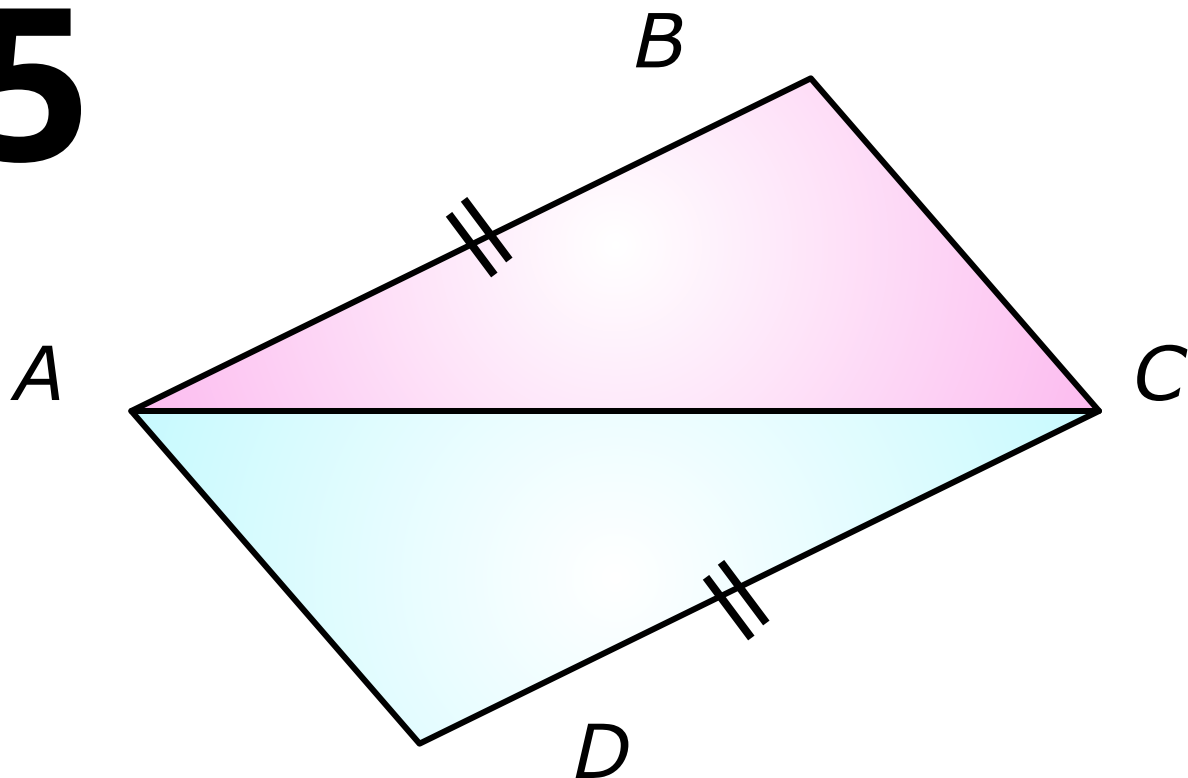
$AB \parallel DC$

Найти: $\angle A$; $\angle C$





№25



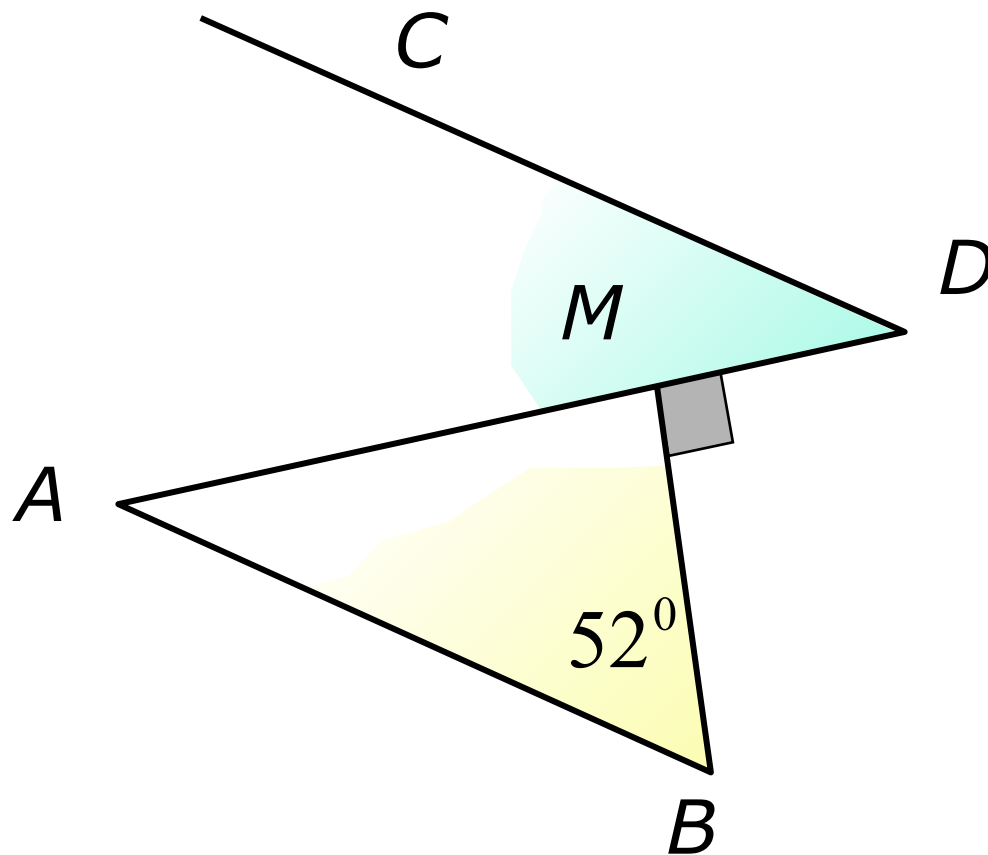
$AB \parallel DC; AB = DC$

$BC = 10 \text{ cm}$

Найти: AD



Задача
4



$AB \parallel DC$

Найти: $\angle MDC$



