

The background features a white background with three large, dark green triangles pointing upwards. On the left side, there are three balloons: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon has a string and several small yellow triangles radiating from it, suggesting movement or light. The main title is written in a bold, purple, sans-serif font.

Задачи на готовых чертежах

Презентацию подготовила
Учитель математики I кв.
категории
Кулишова М.С.

Признаки подобия треугольников

1

2

3



Первый

признак подобия треугольников



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



Задача

1

a

B

C

$a //$
 b

O

b

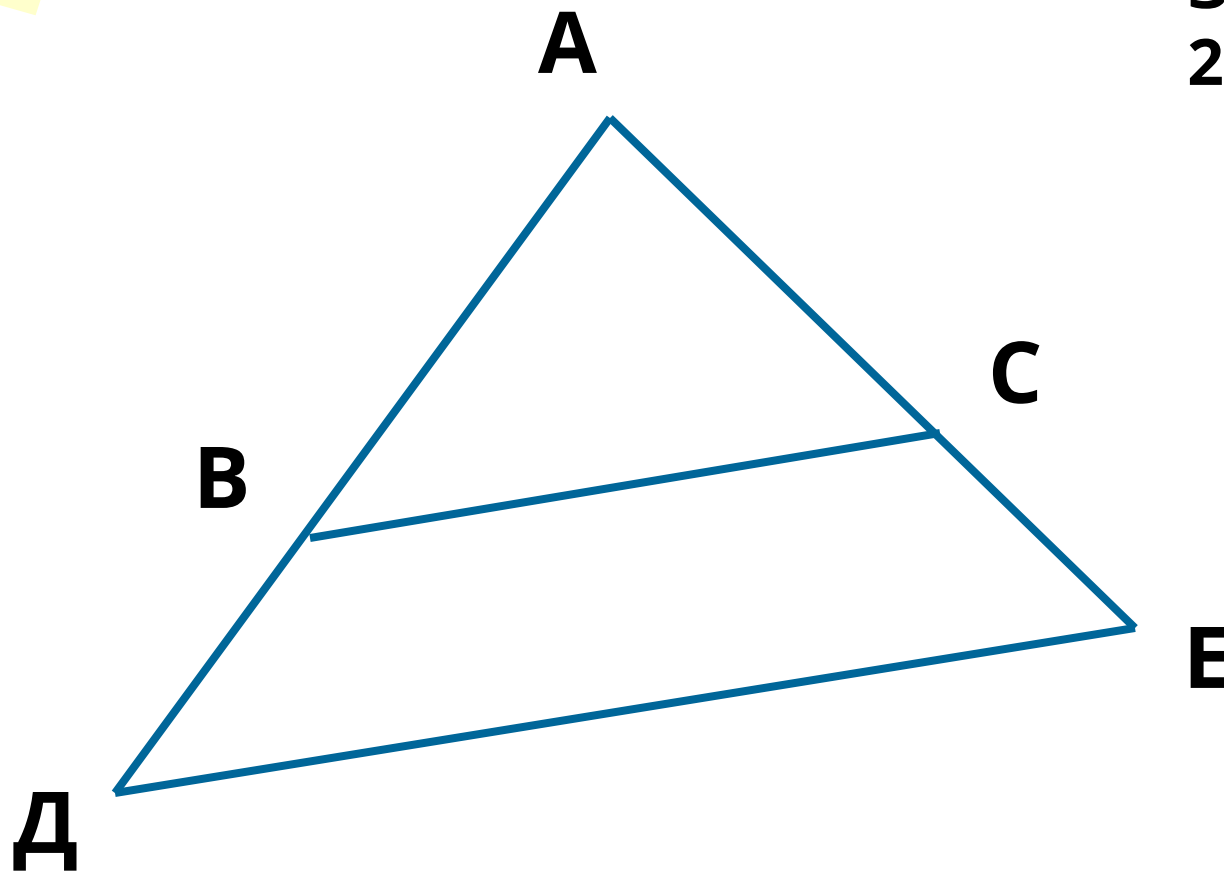
A

D

Доказать: $\triangle BOC \sim \triangle AOD$



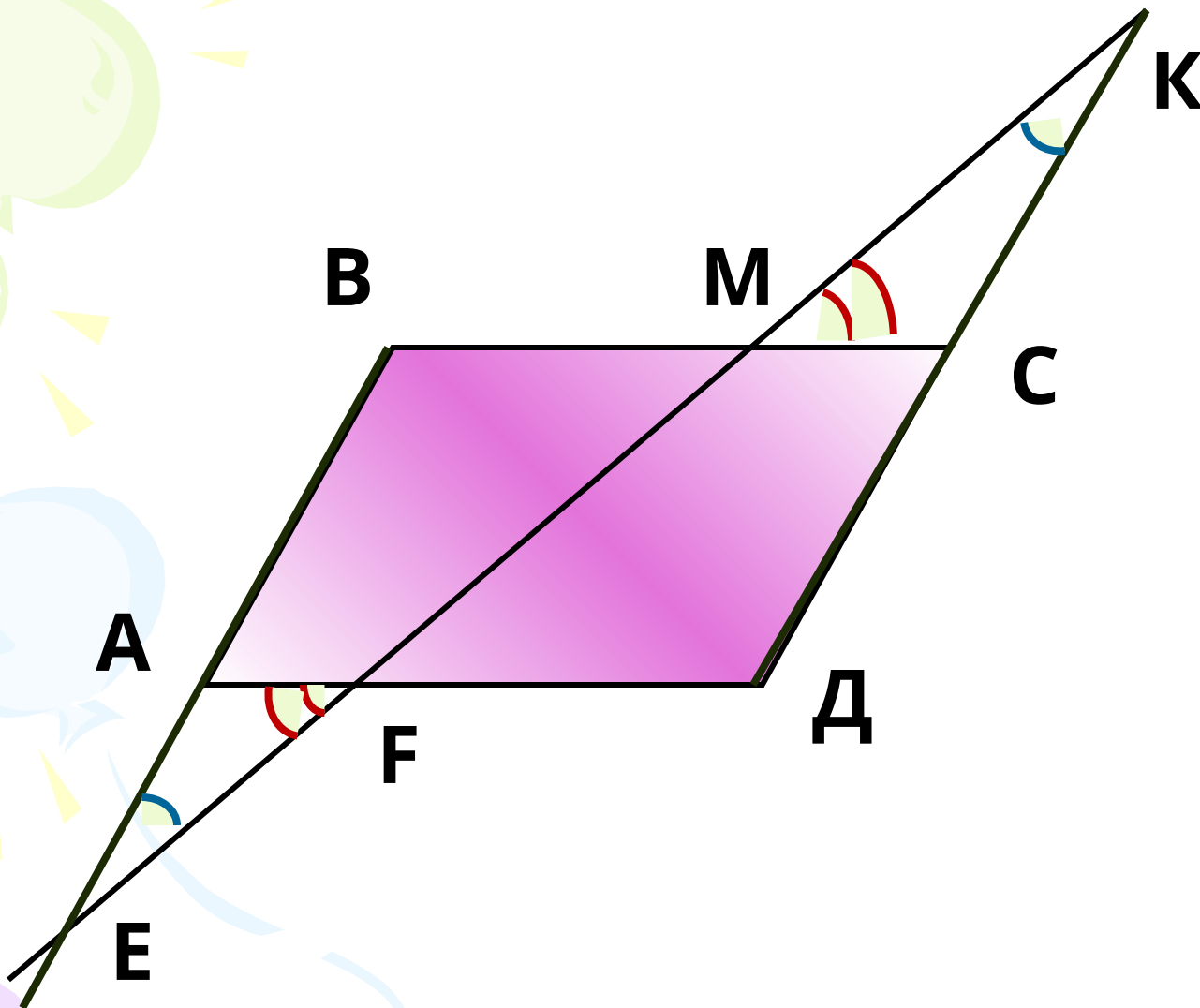
Задача
2



Доказать: $\triangle ABC \sim \triangle ADE$



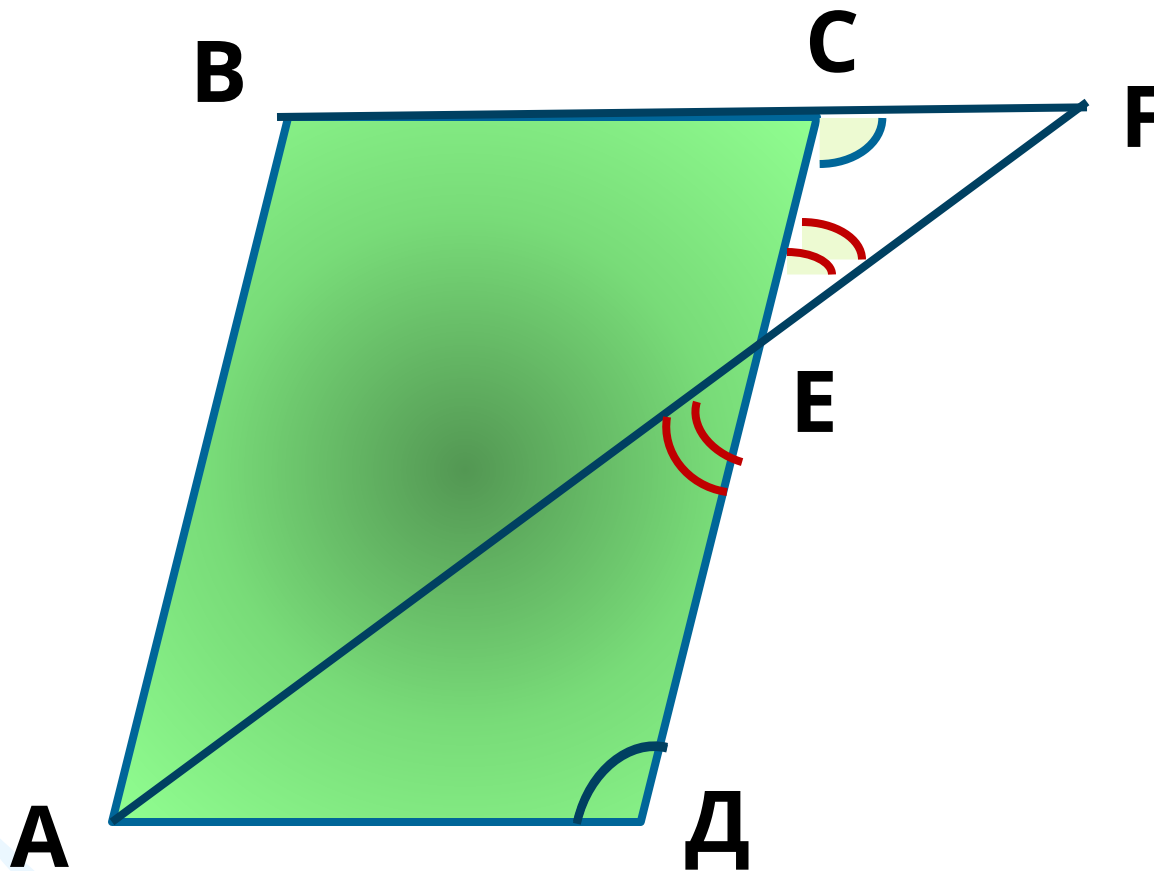
Задача
3



Доказать: $\triangle AFE \sim \triangle CMK$



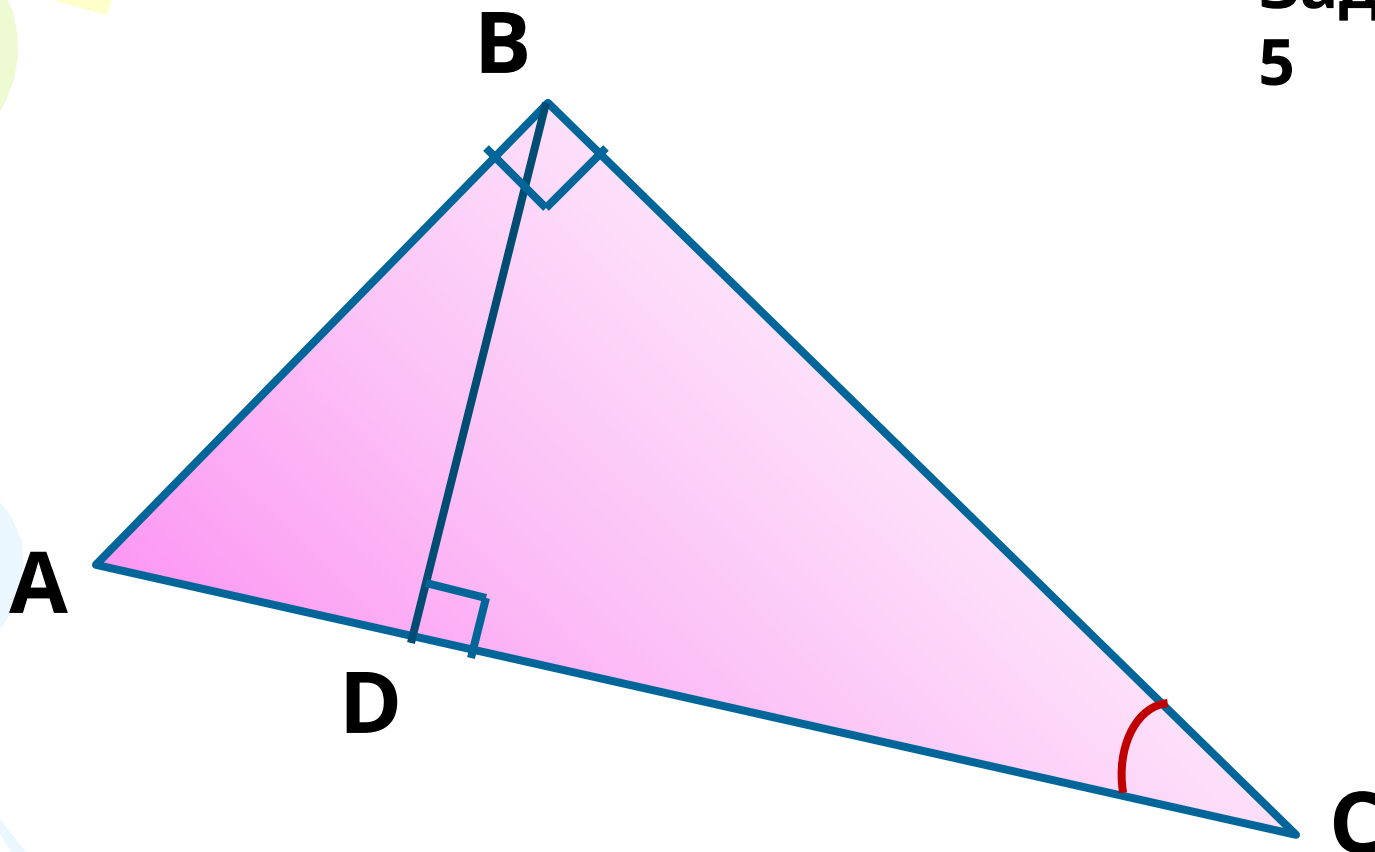
Задача
4



Доказать: $\triangle ADE \sim \triangle FCE$



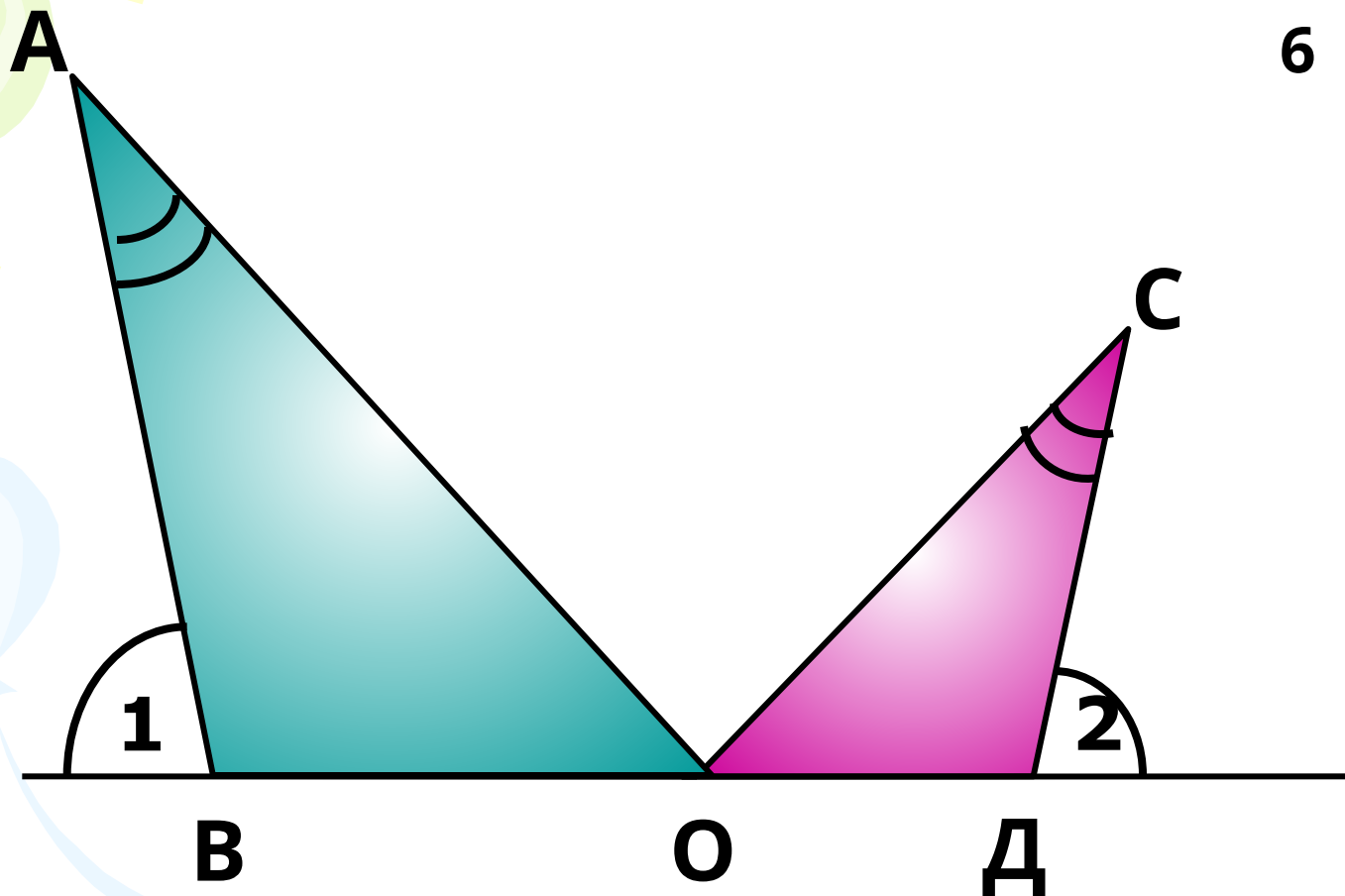
Задача
5



Доказать: $\triangle ABC \sim \triangle BDC$



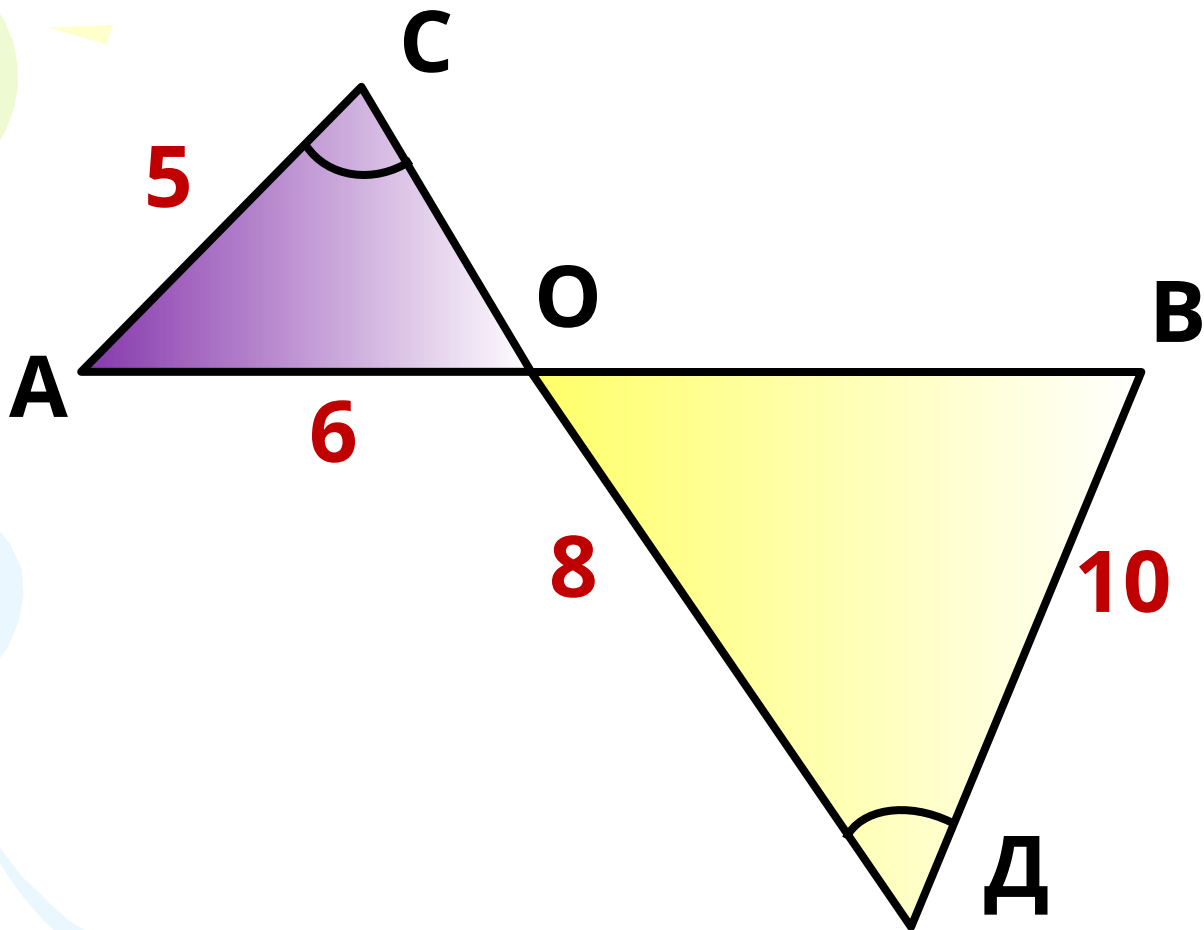
Задача
6



Доказать:
AO/CO



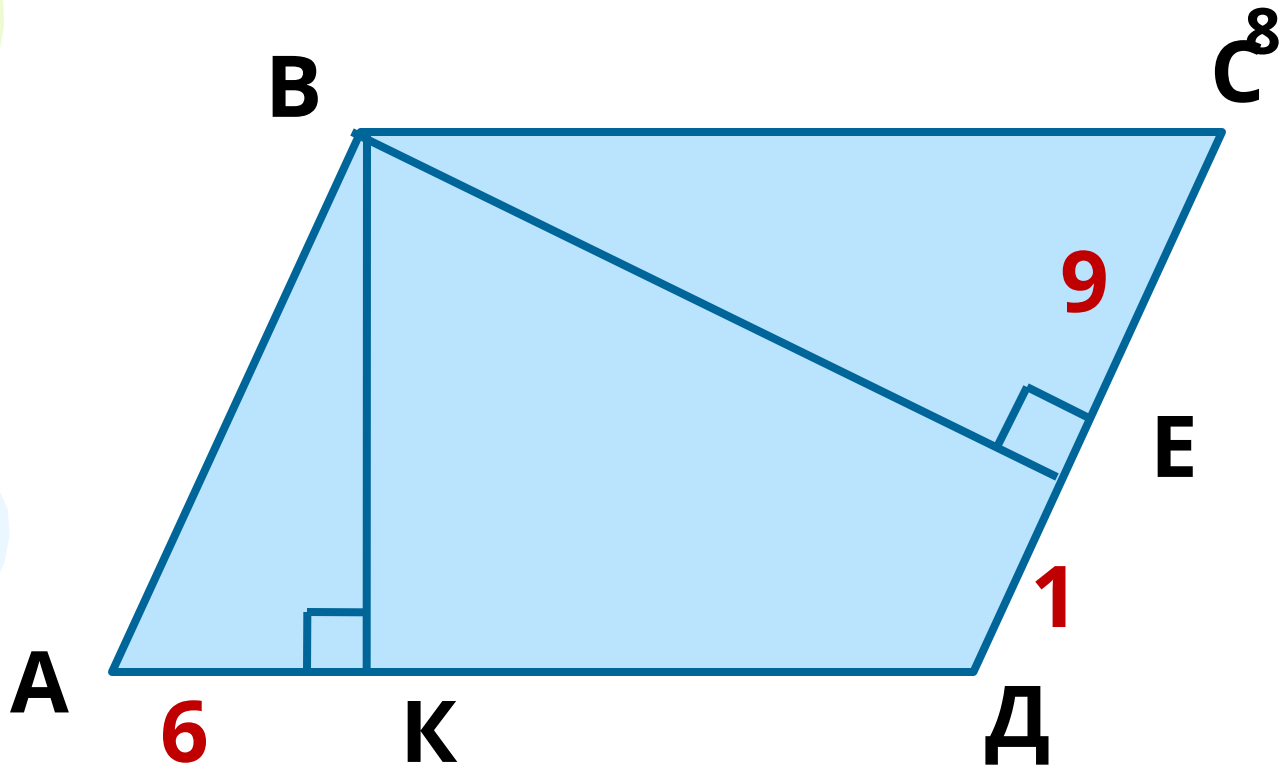
Задача
7



Найти: CO ; OB



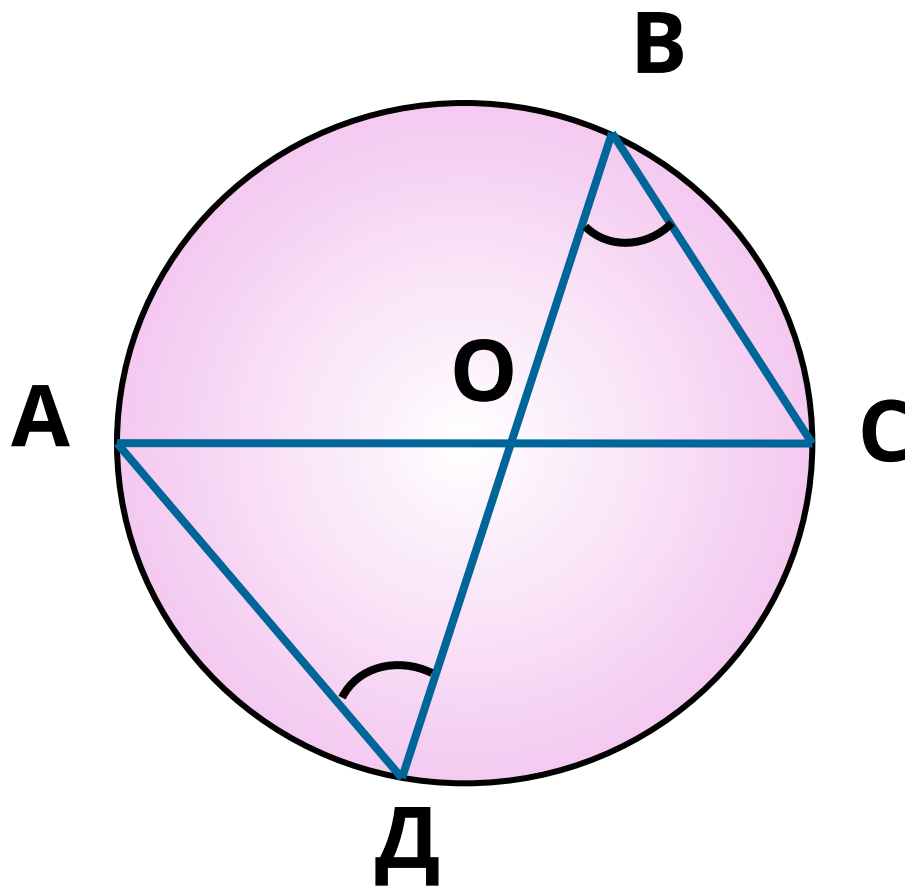
Задача



Найти:
BC



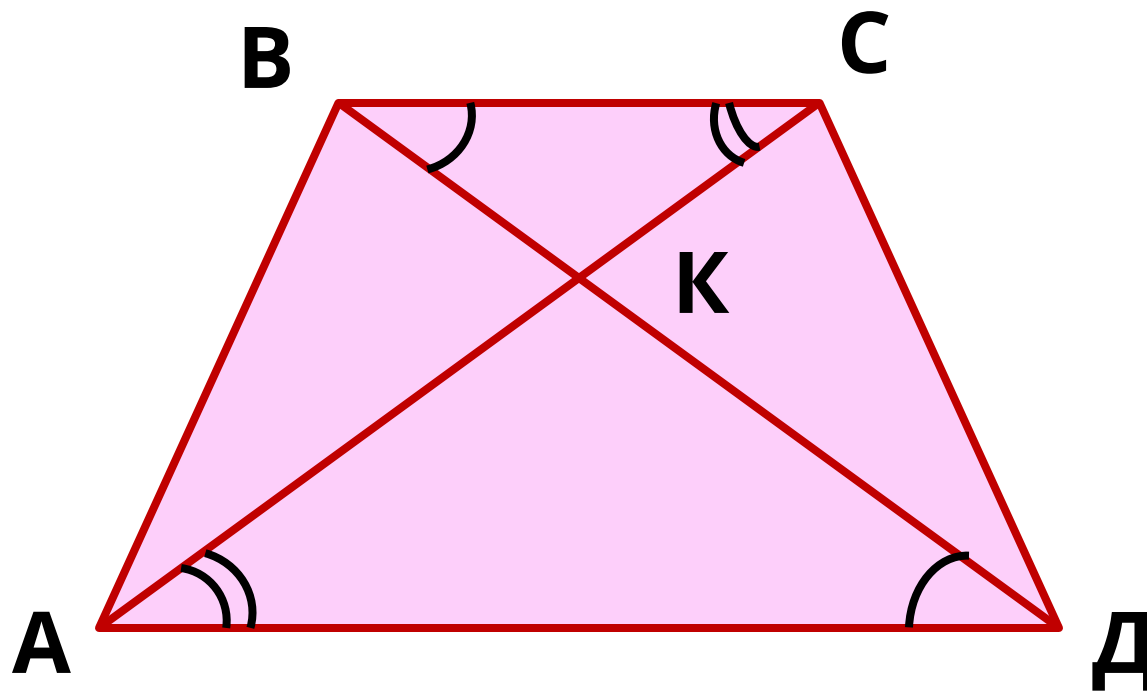
Задача
9



Доказать: $\triangle AOD \sim \triangle COB$



Задача
10



Найти: подобные
треугольники



Второй

признак подобия треугольников



1

2

3

4

5

6

7

8

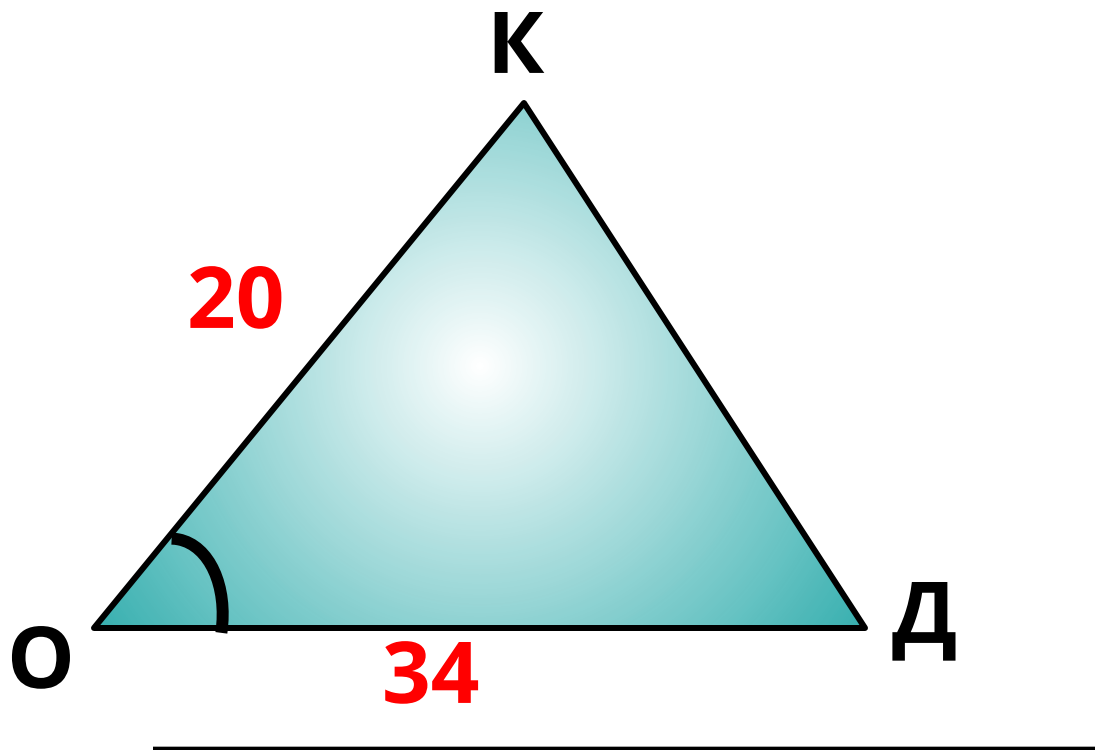
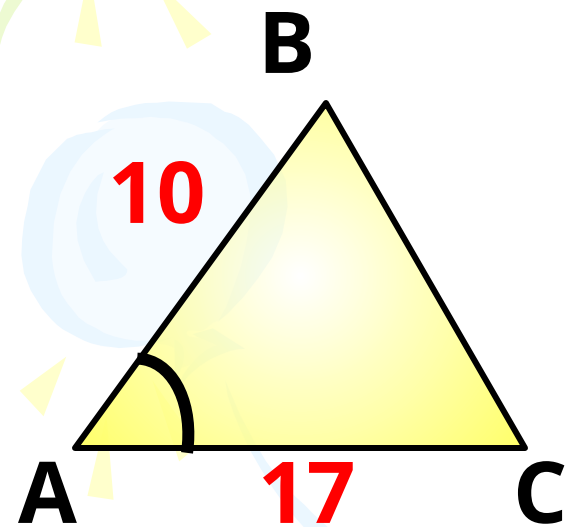
9

10

11



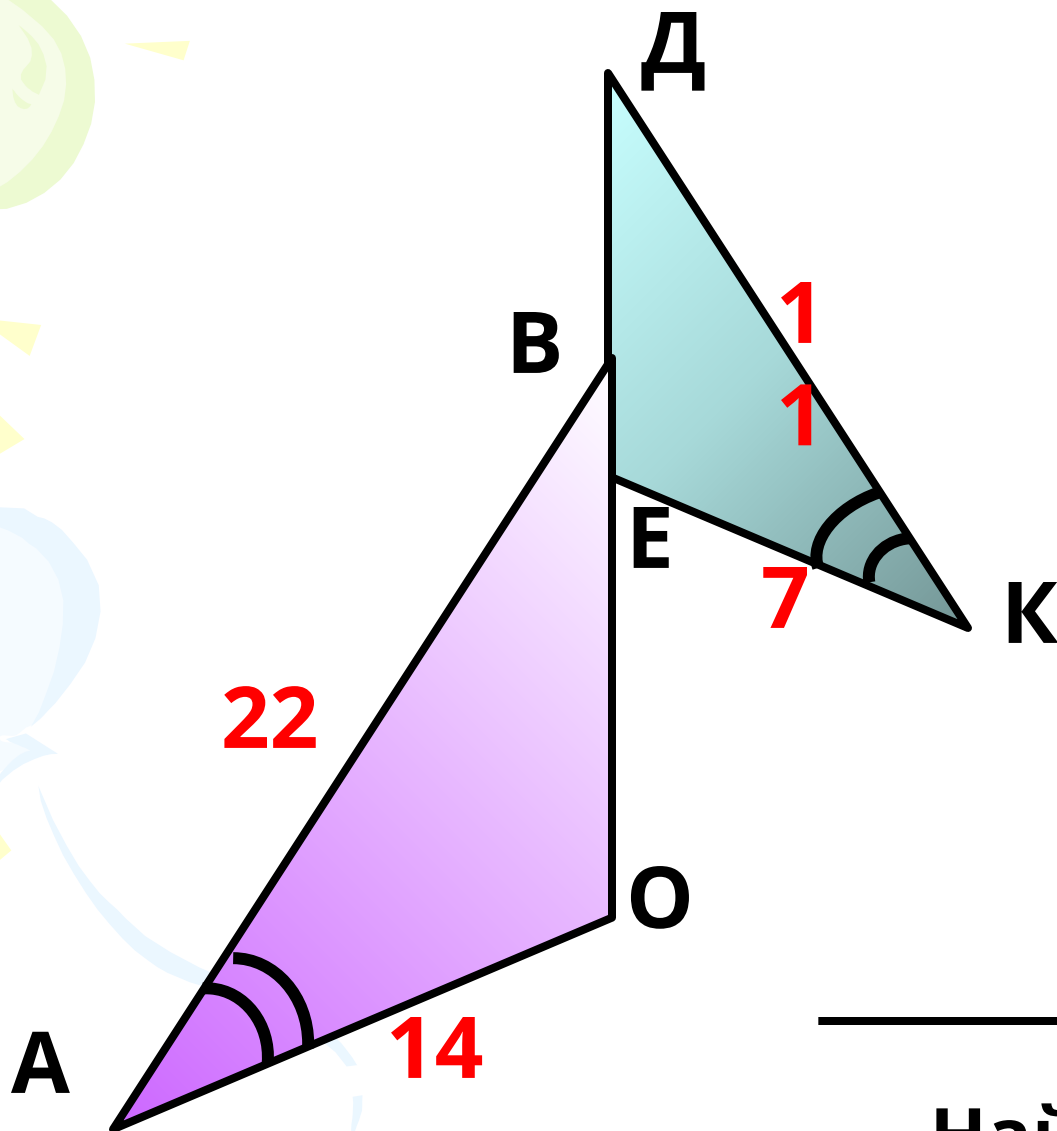
Задача
1



Доказать: $\angle D = \angle C$



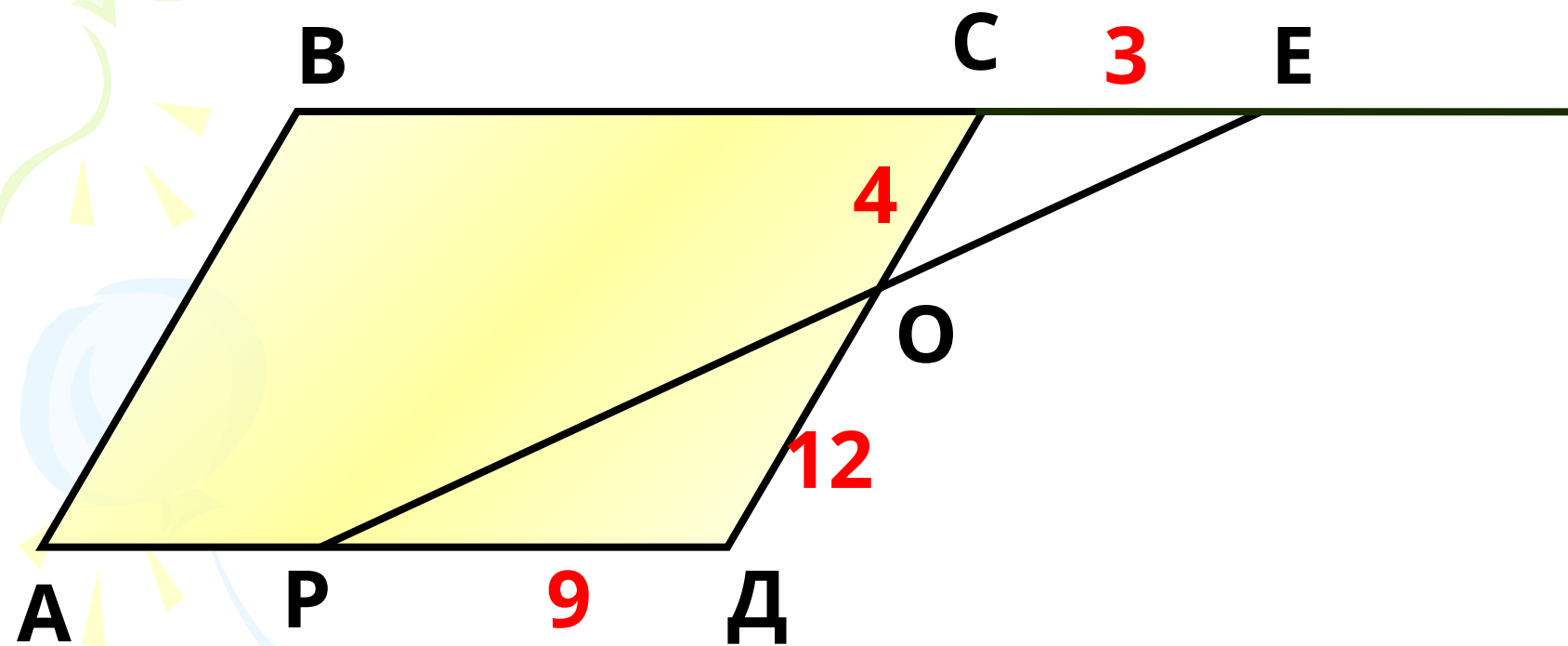
Задача
2



Найти: BO :
 DE



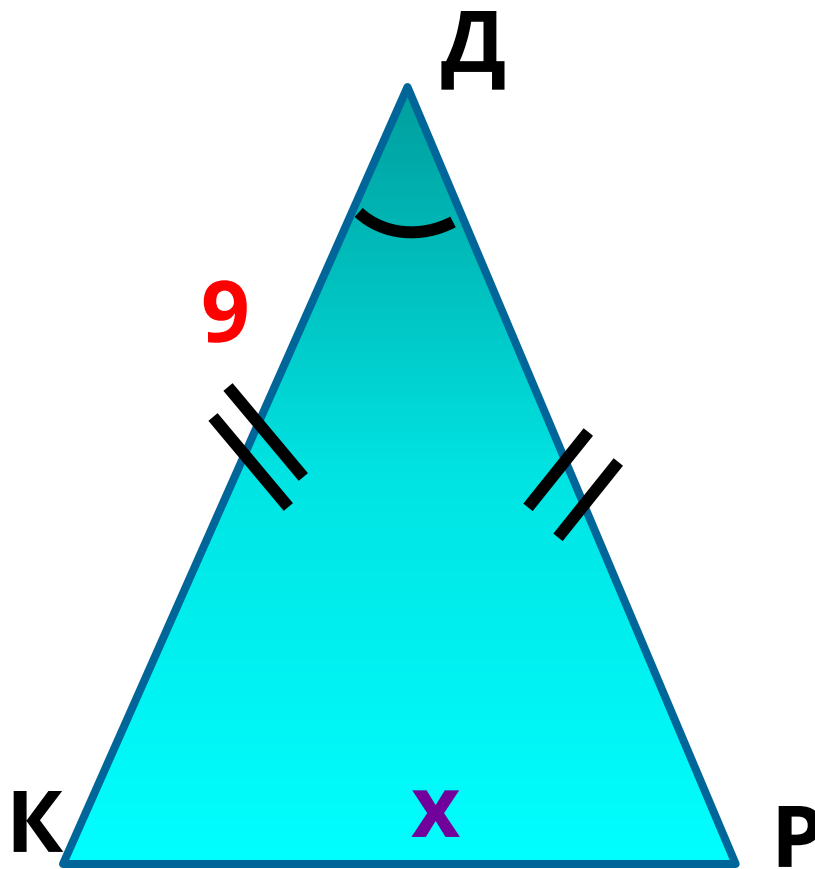
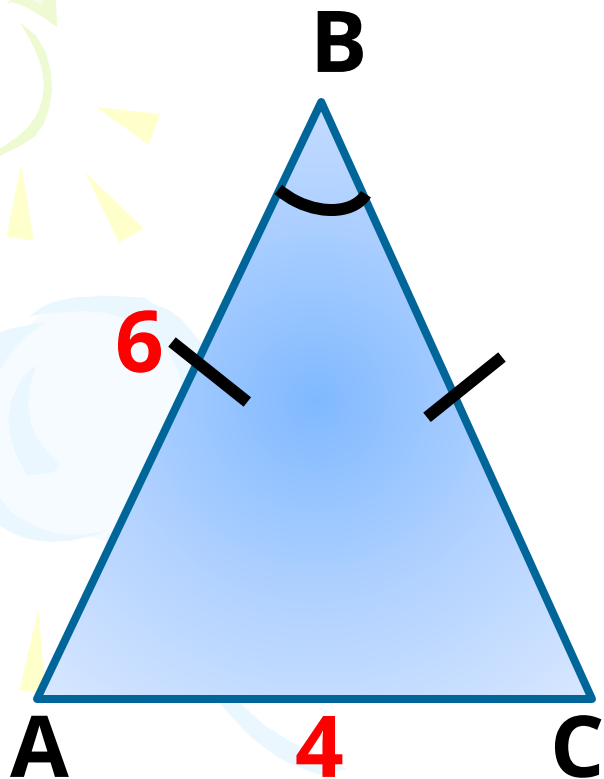
Задача
3



Доказател: $\triangle POD \sim \triangle EOC$



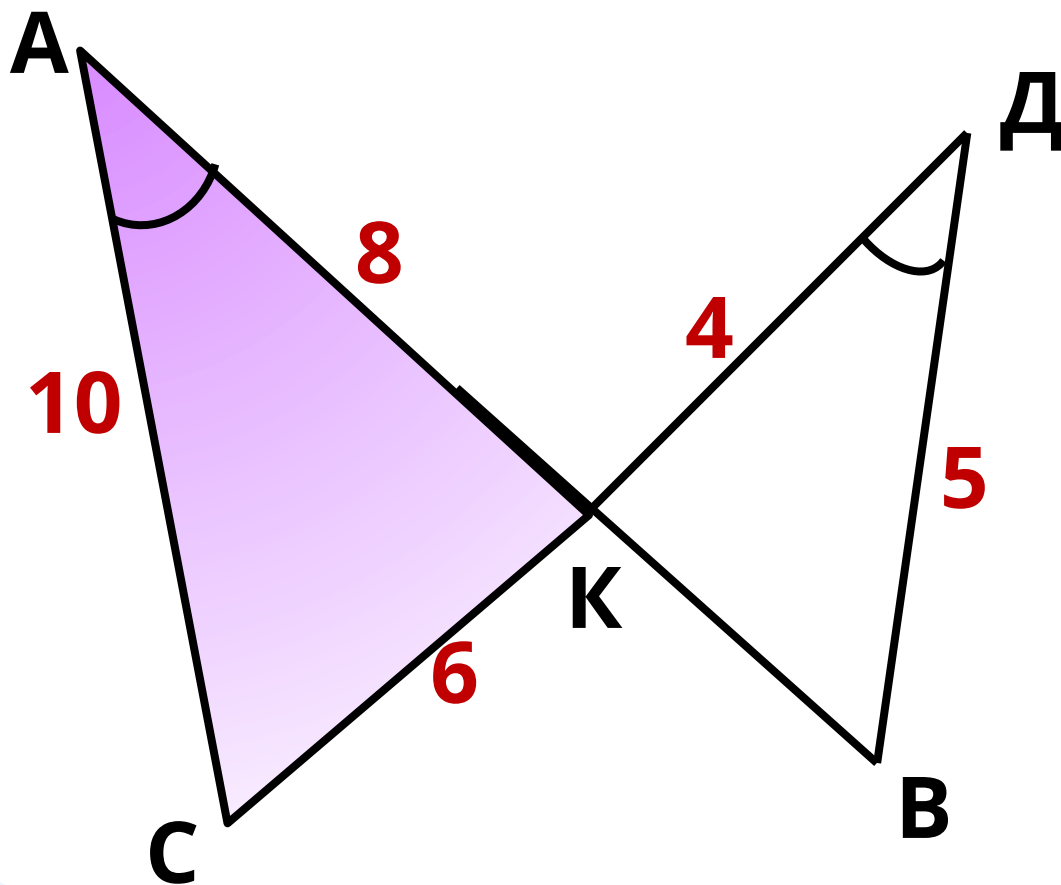
Задача
4



Найти: x



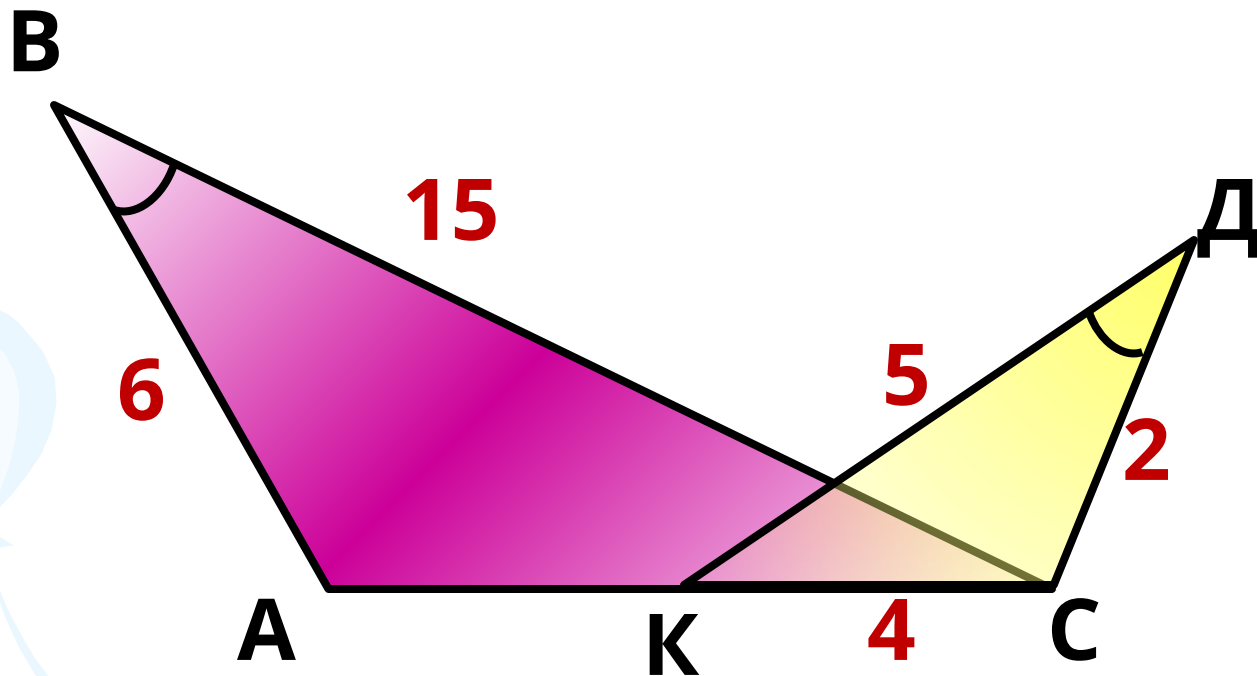
Задача
5



Найти:
KB



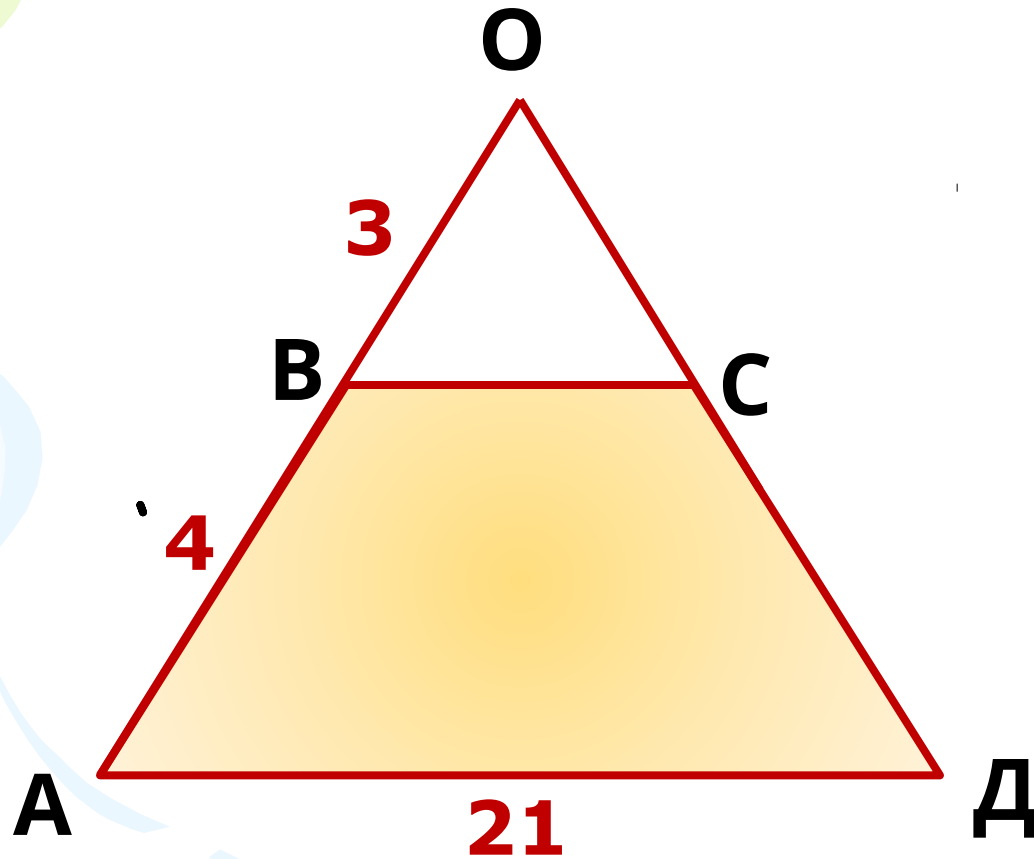
Задача
6



Найти: AC



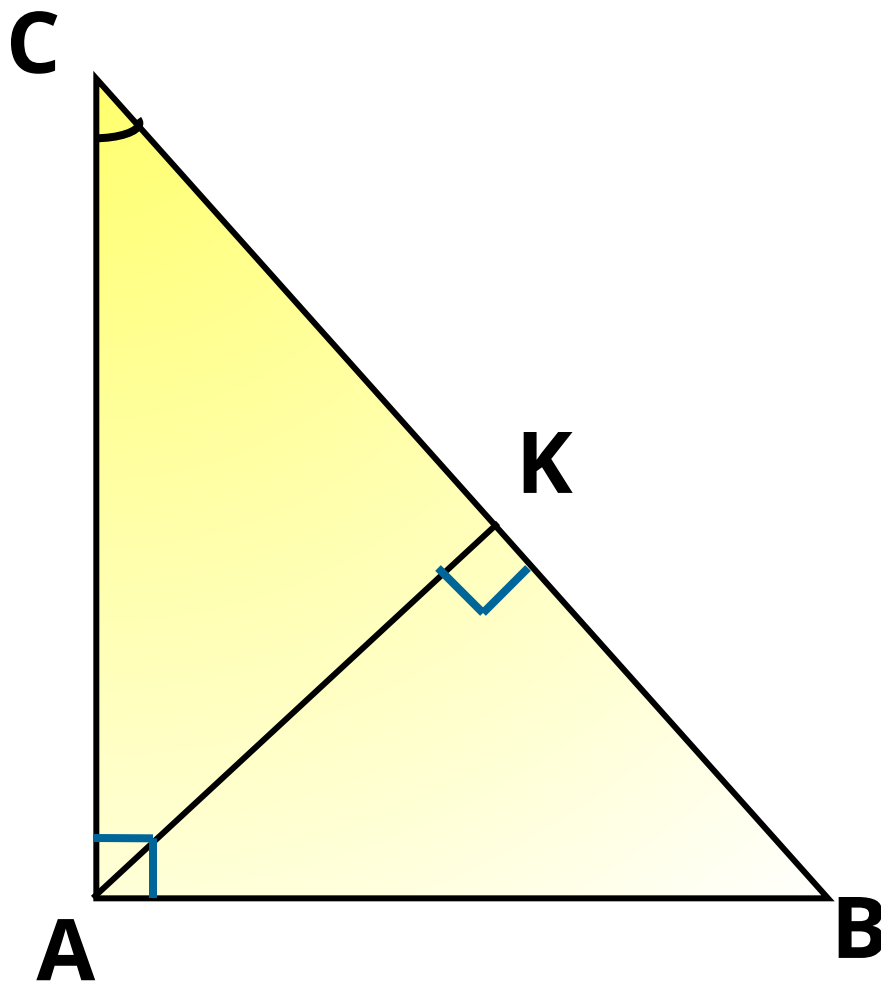
Задача
7



Найти: BC



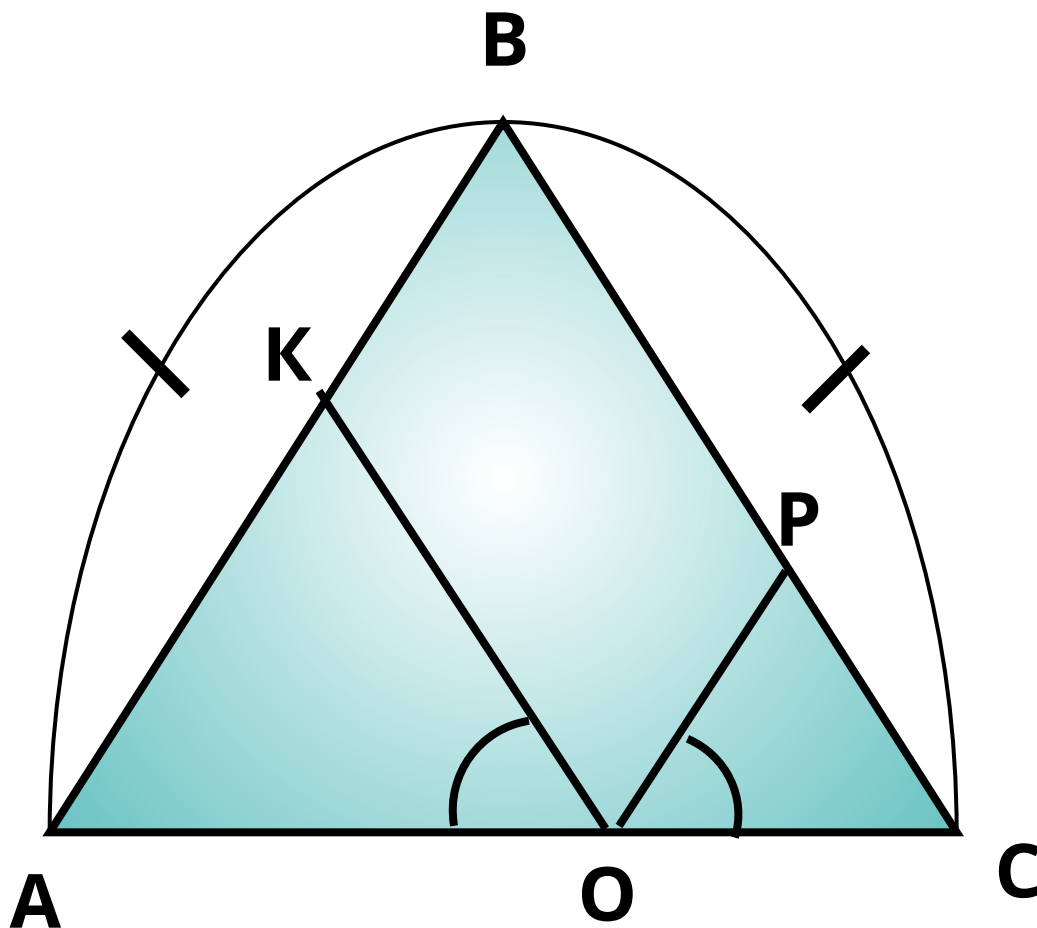
Задача
8



Найти подобные
треугольники



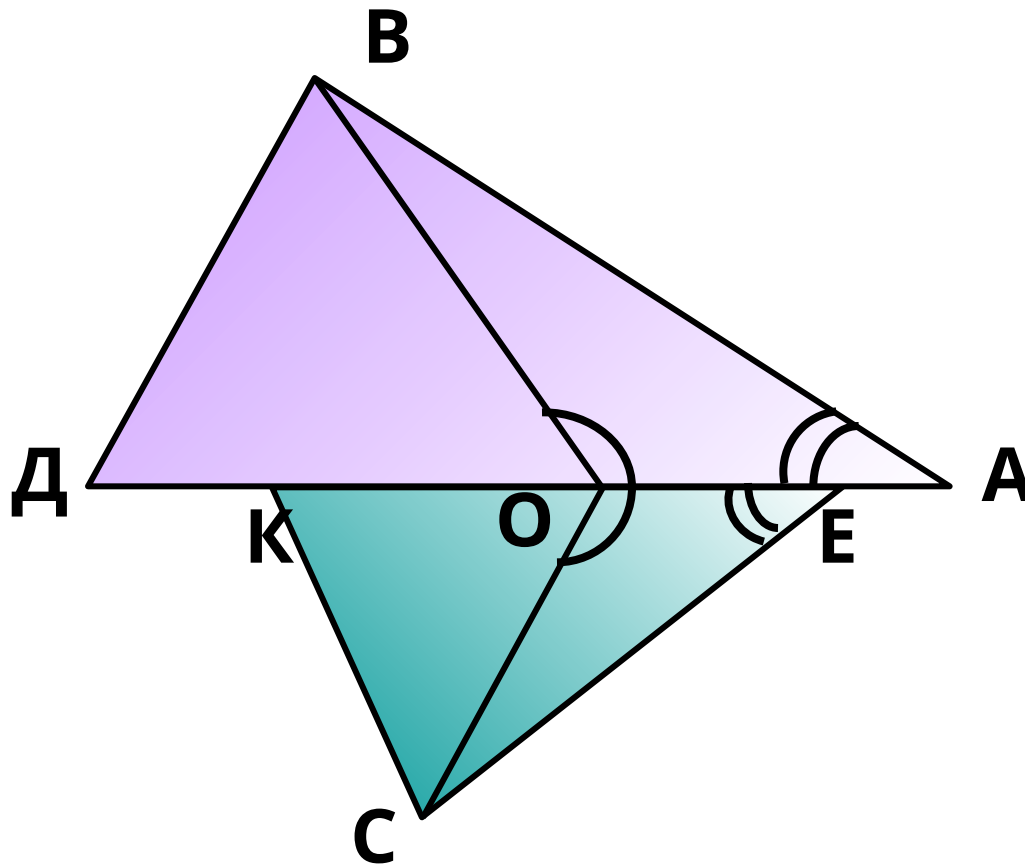
Задача
9



Найти подобные
треугольники



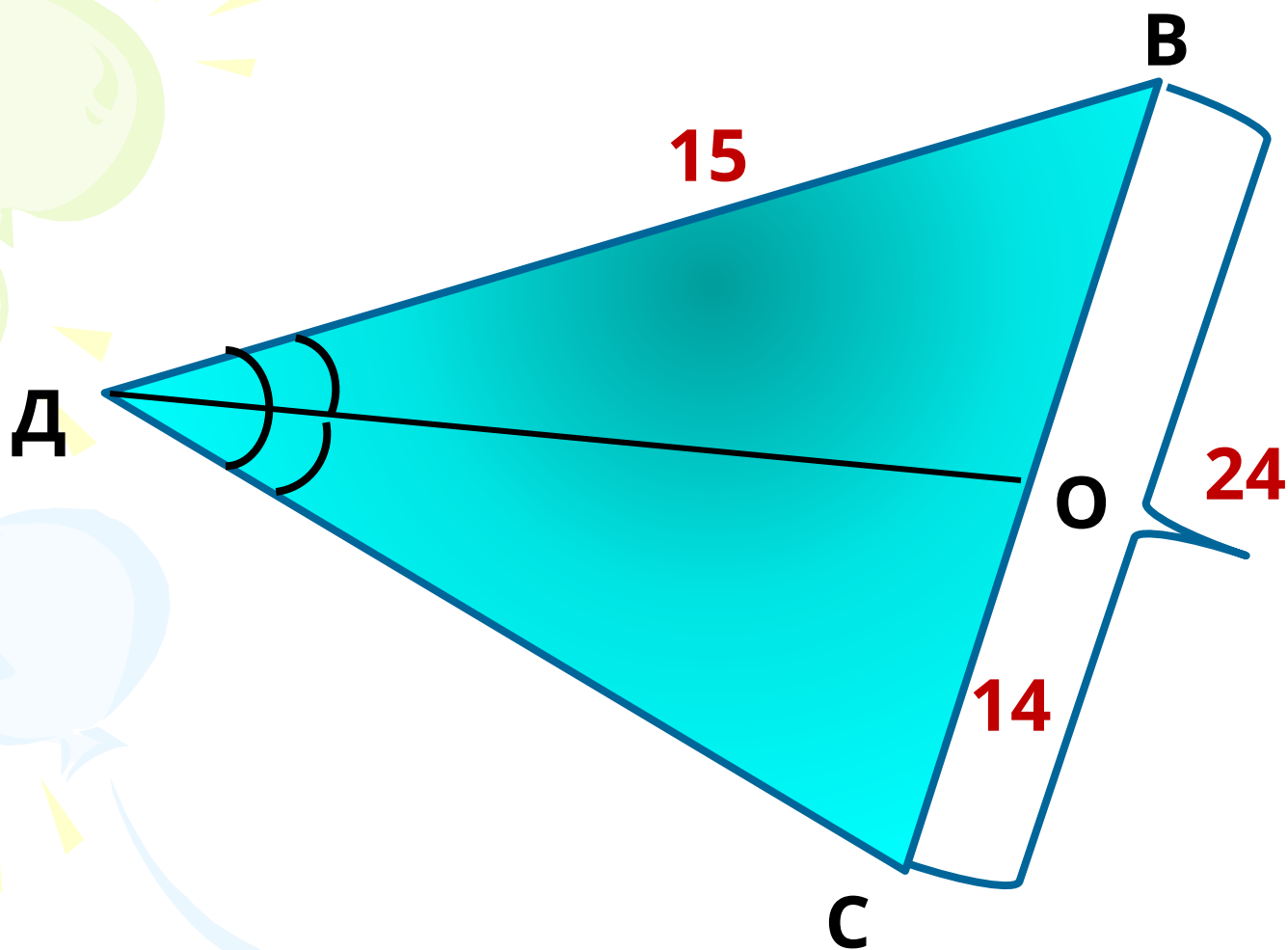
Задача
10



Найти: подобные
треугольники



Задача
11



Найти:
ДС



Третий

признак подобия треугольников

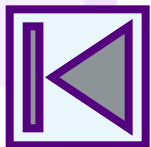


1

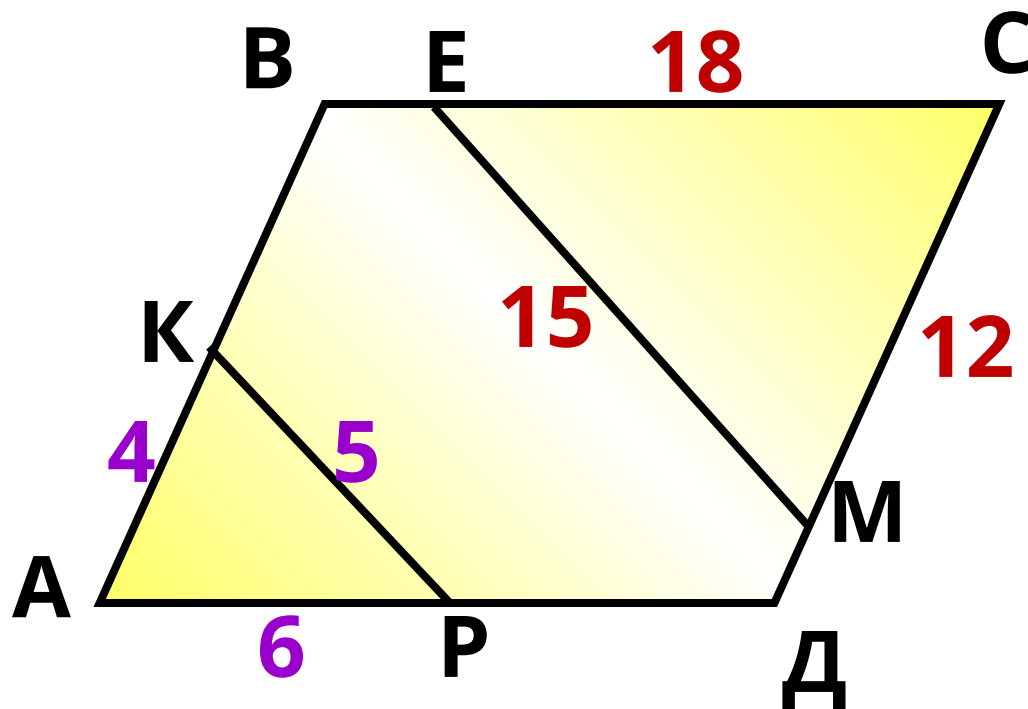
2

3

4



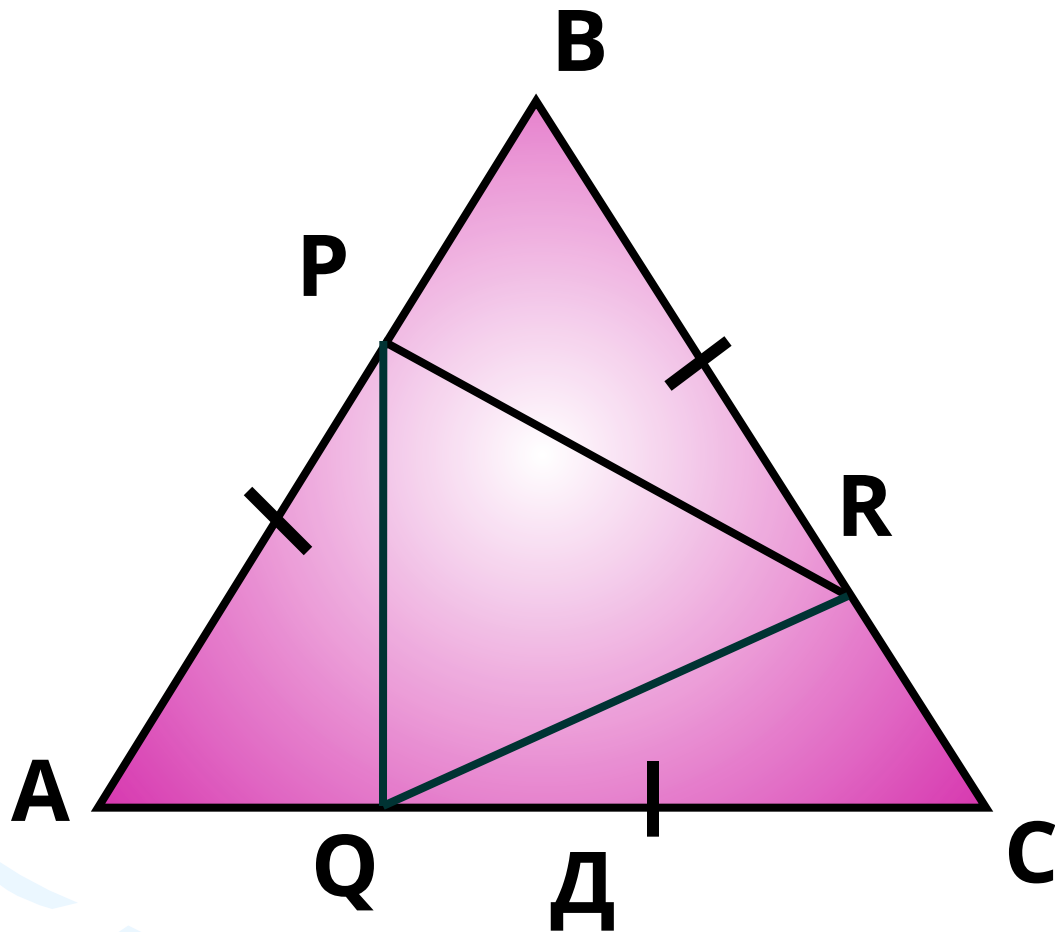
Задача
1



Доказать: $\triangle AKR \sim \triangle CME$



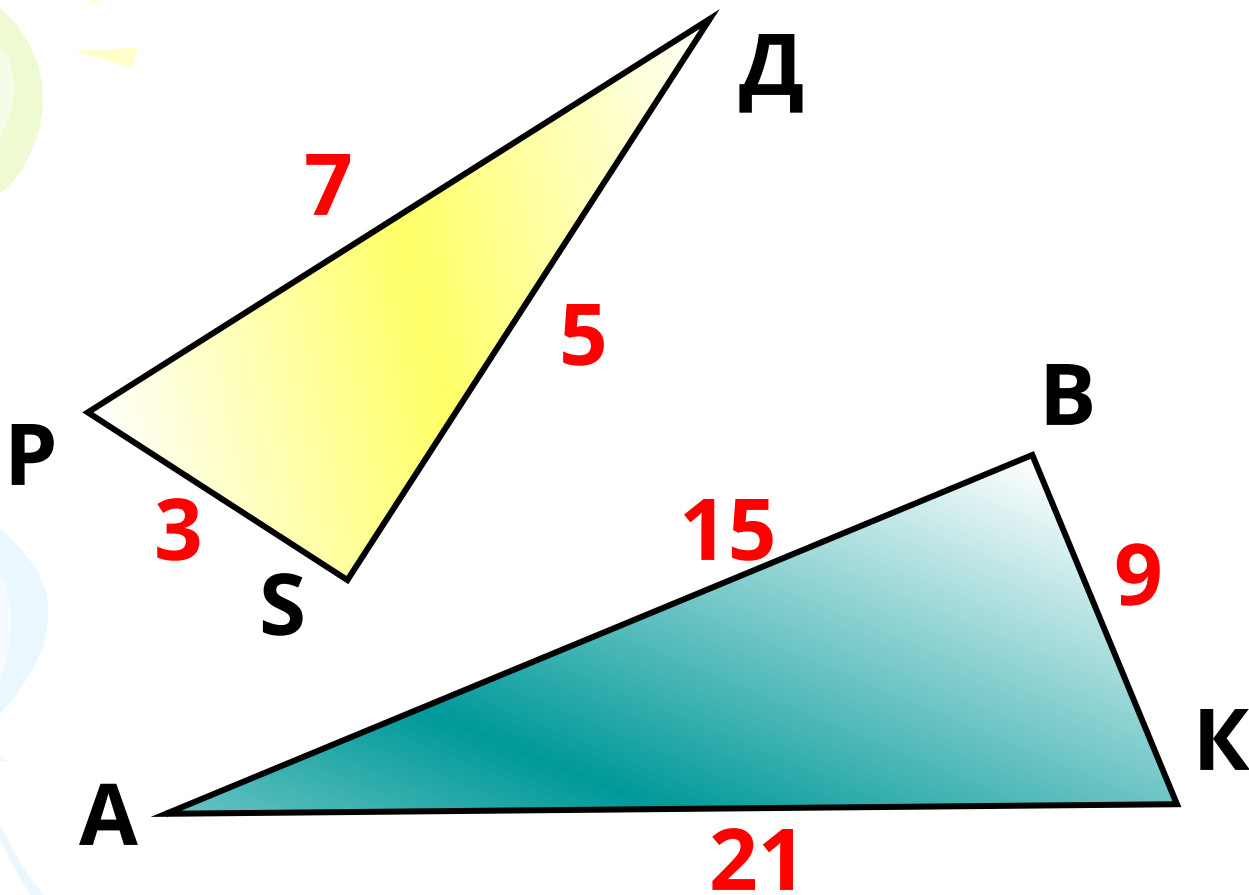
Задача
2



Доказать: $\triangle ABC \sim \triangle PRQ$



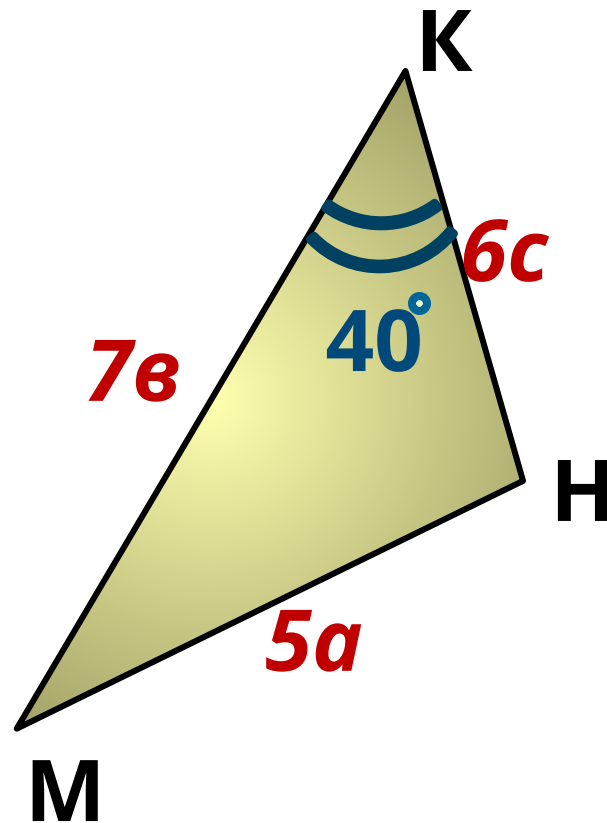
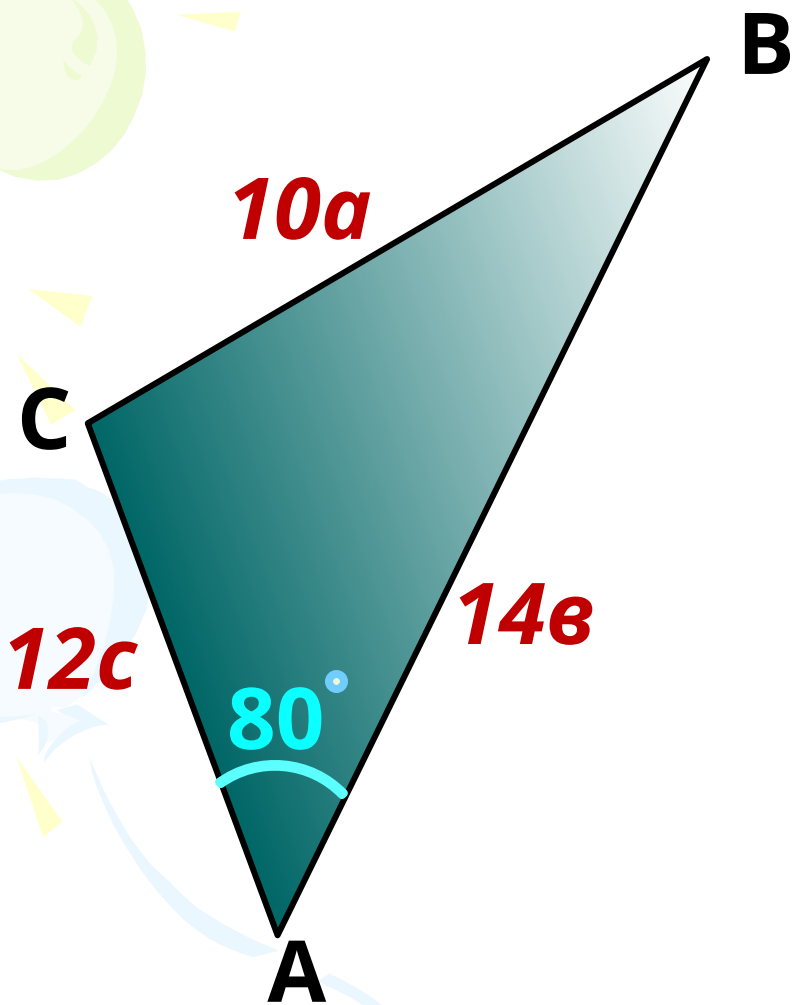
Задача
3



Доказать: $\angle P = \angle K$



Задача
4



Найти: $\angle M$ и $\angle B$



**Спасибо за
внимание!**