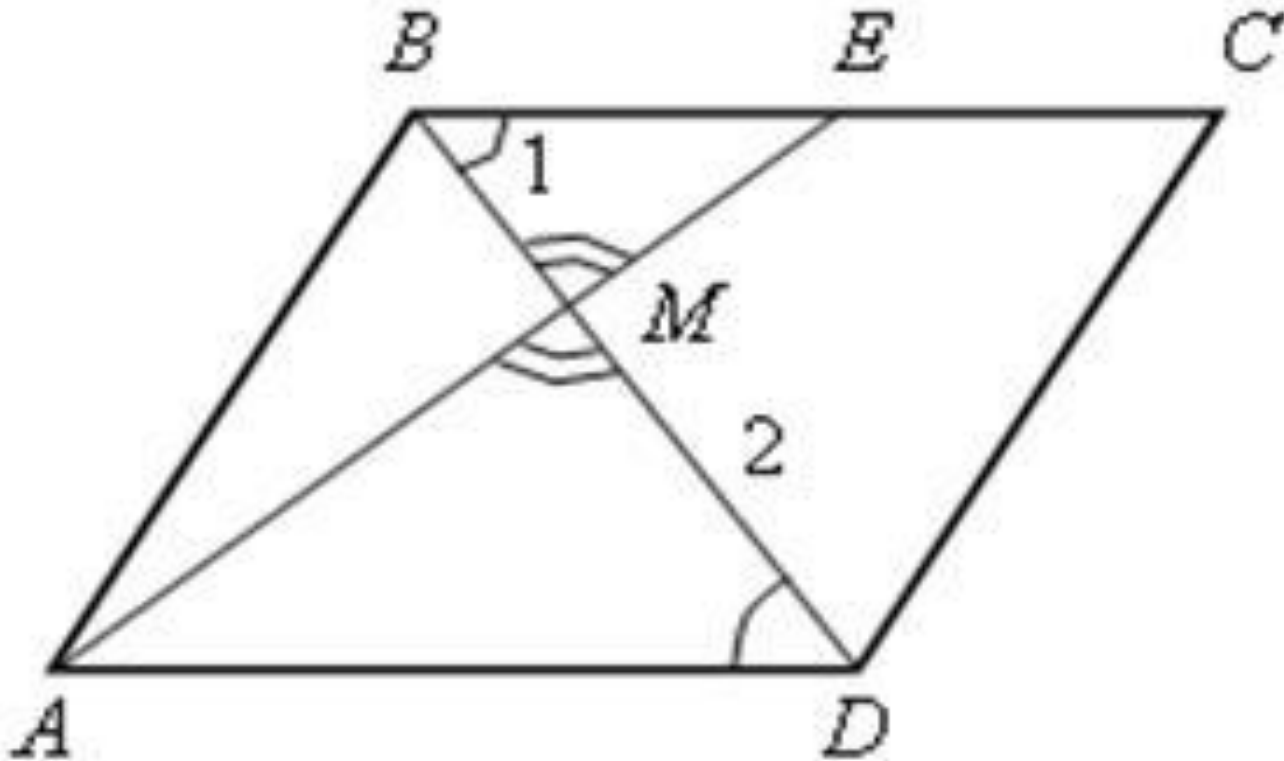


Выполнить устно:

$ABCD$ – параллелограмм, $DM = 2$, $BE : EC = 1 :$

4.

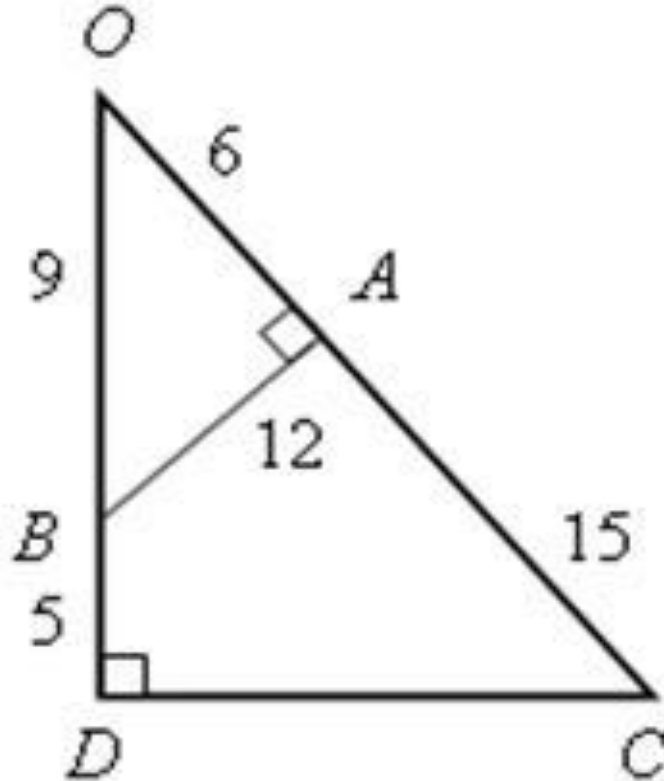
Найти BD



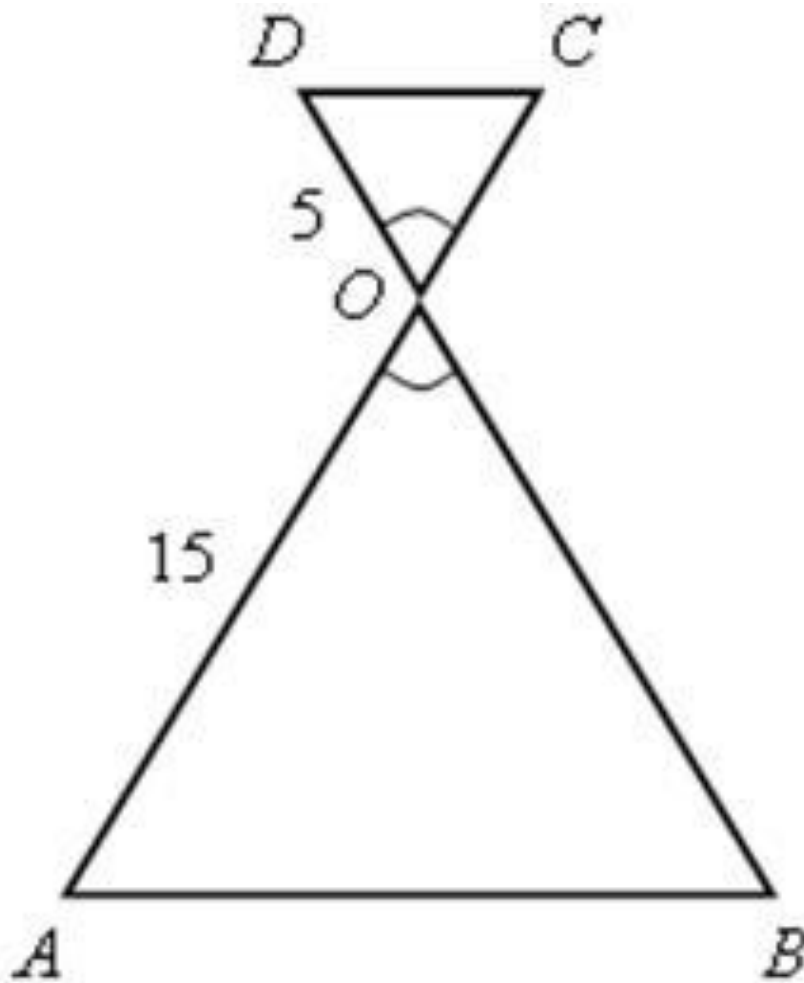
Решение задач.

1. Докажите, что два прямоугольных треугольника подобны, если катеты одного из них пропорциональны катетам другого.

2. $OA = 6$ см, $AC = 15$ см, $OB = 9$ см, $BD = 5$ см, $AB = 12$ см.
Найдите CD .



3. $OA = 15$ см; $OD = 5$ см; $CO : OB = 1 : 3$, $AB + CD = 24$ см.
Найдите: AB и CD .



В треугольнике ABC точка D лежит на стороне AC , $DC = a$, $AC = b$, $BC = \sqrt{ab}$.

Докажите, что $\angle BAC = \angle DBC$.

