

Теорема Пифагора

Решение задач

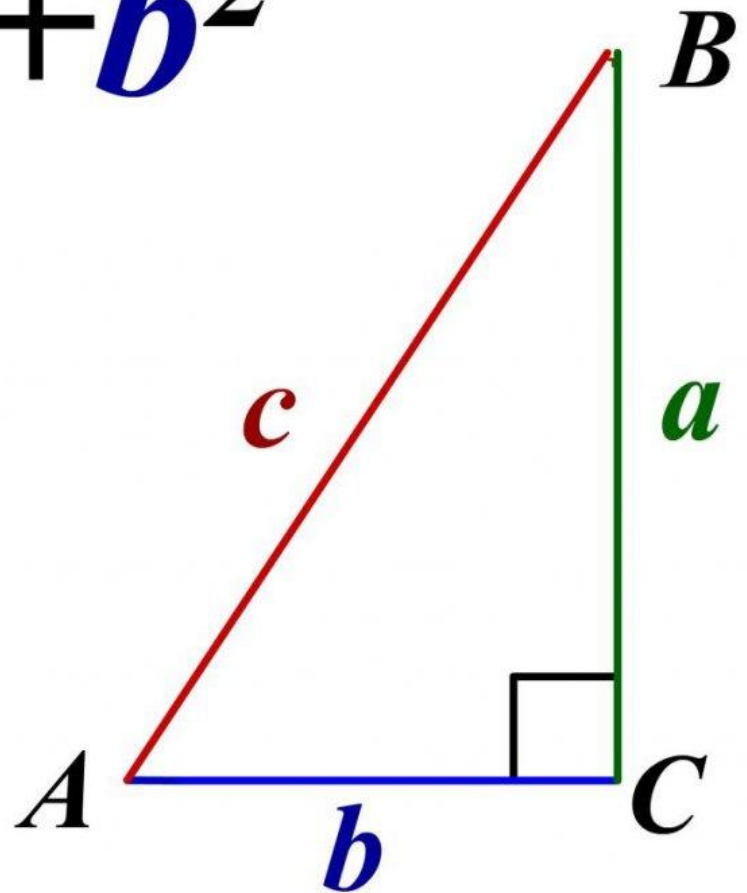
Теорема Пифагора

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$a = \sqrt{c^2 - b^2}$$

$$b = \sqrt{c^2 - a^2}$$

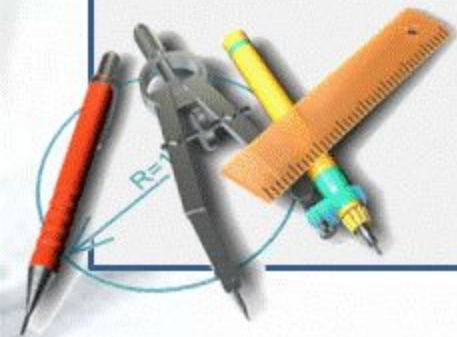


Проверка домашнего

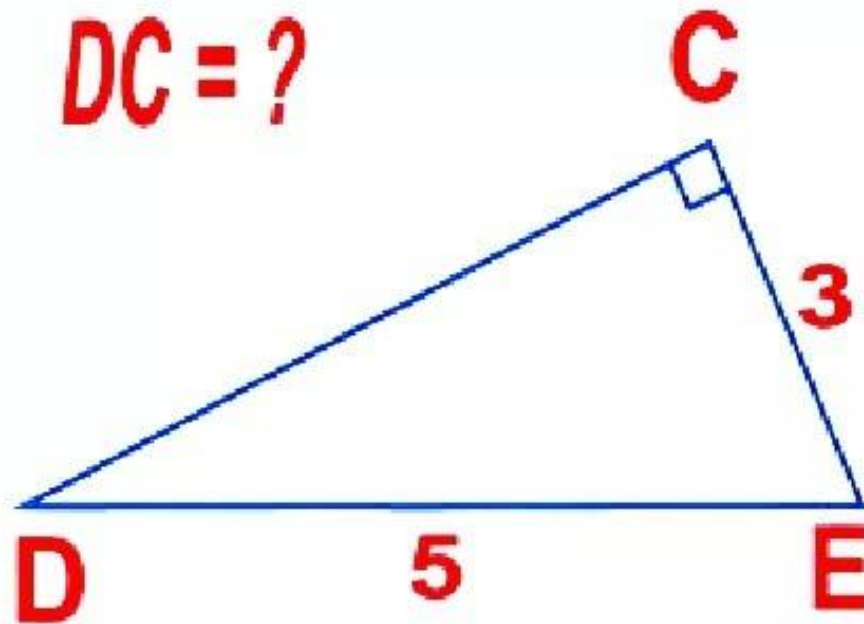
задания №488(а), 494

488 Найдите: а) высоту равностороннего треугольника, если его сторона равна 6 см; б) сторону равностороннего треугольника, если его высота равна 4 см.

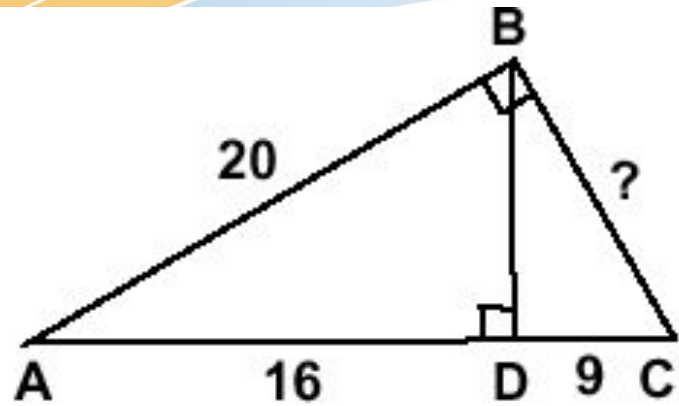
494 Найдите диагональ и площадь ромба, если его сторона равна 10 см, а другая диагональ — 12 см.



Задача №1



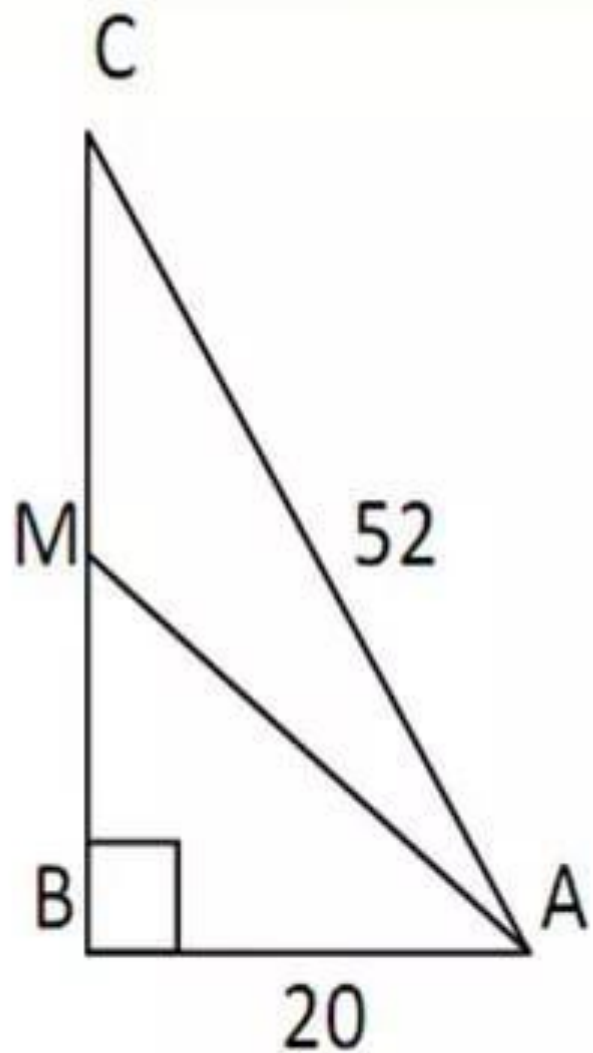
Задача №2



Д а н о: $\triangle ABC$, $BD \perp AC$,
 $AB = 20$ см,
 $AD = 16$ см,
 $DC = 9$ см.

Н а й т и: BC .

Задача №3

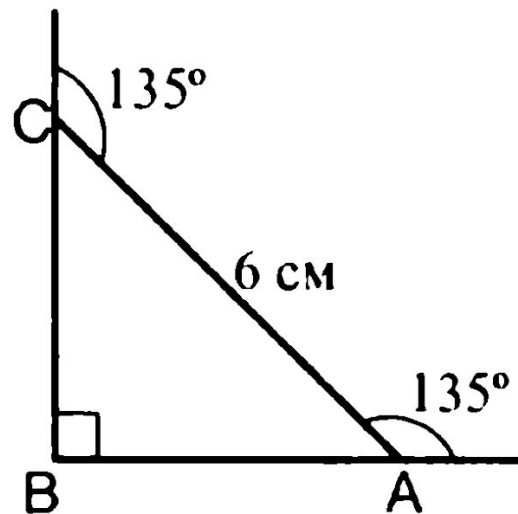
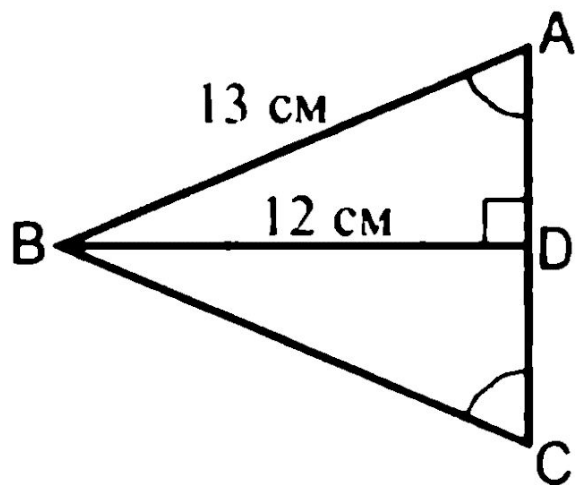
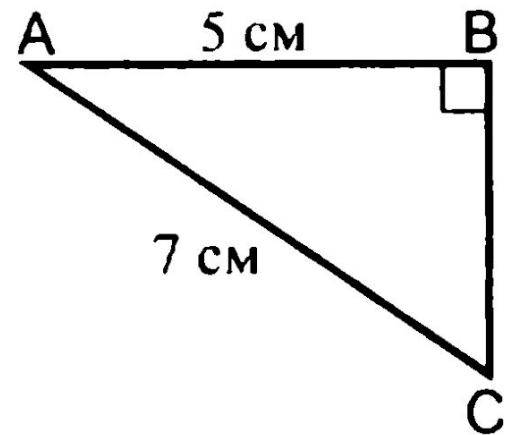


AM - медиана.

Найти: AM .

Задача №4

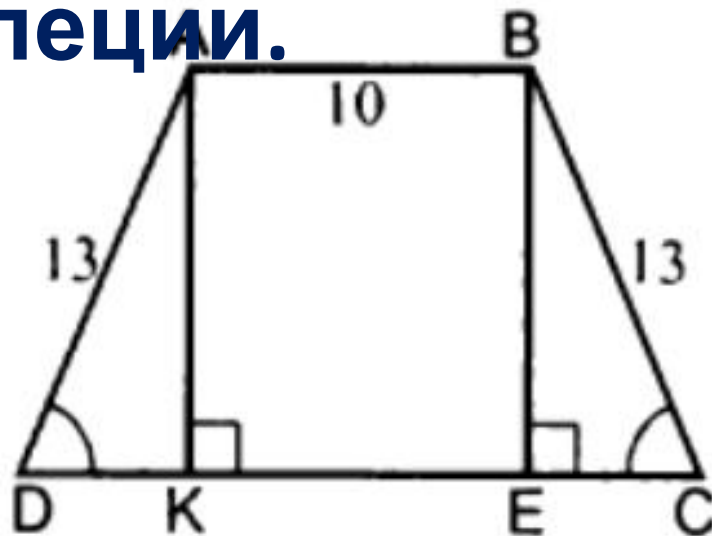
Найти
площади
треугольника
В



Задача №5

АВСД – трапеция. ДС = 20.

Найти площадь трапеции.

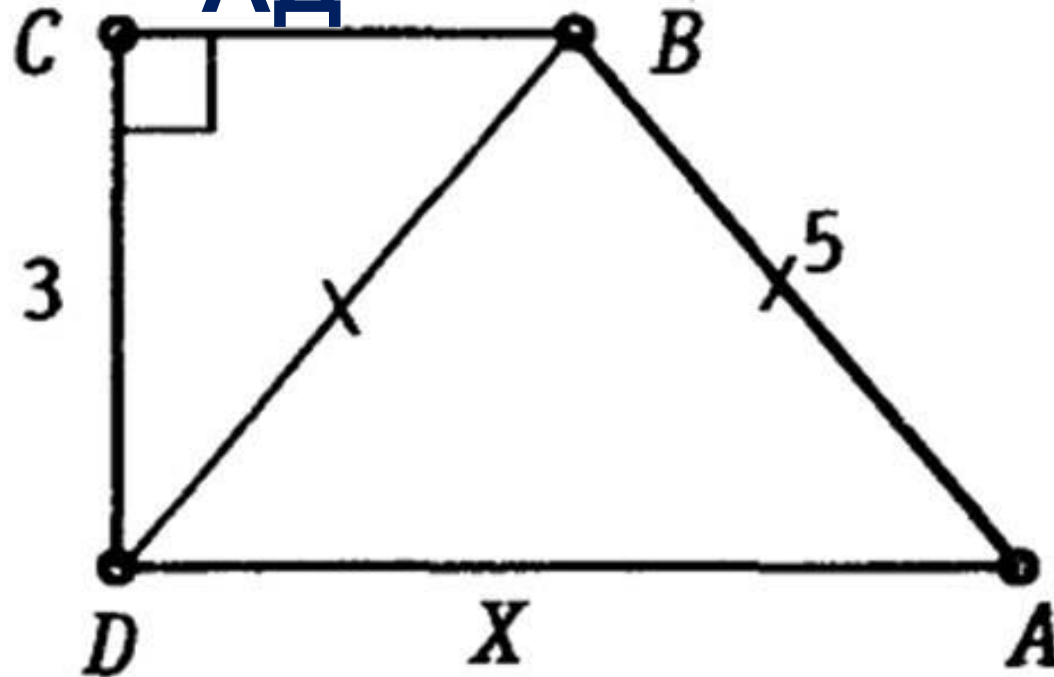


Ответ: 180

Решение задач

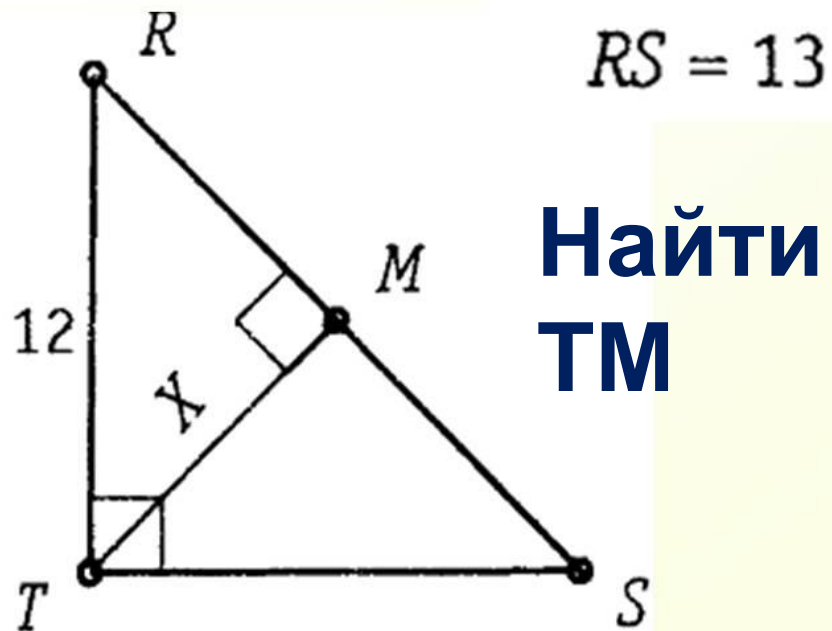
Найти

AD



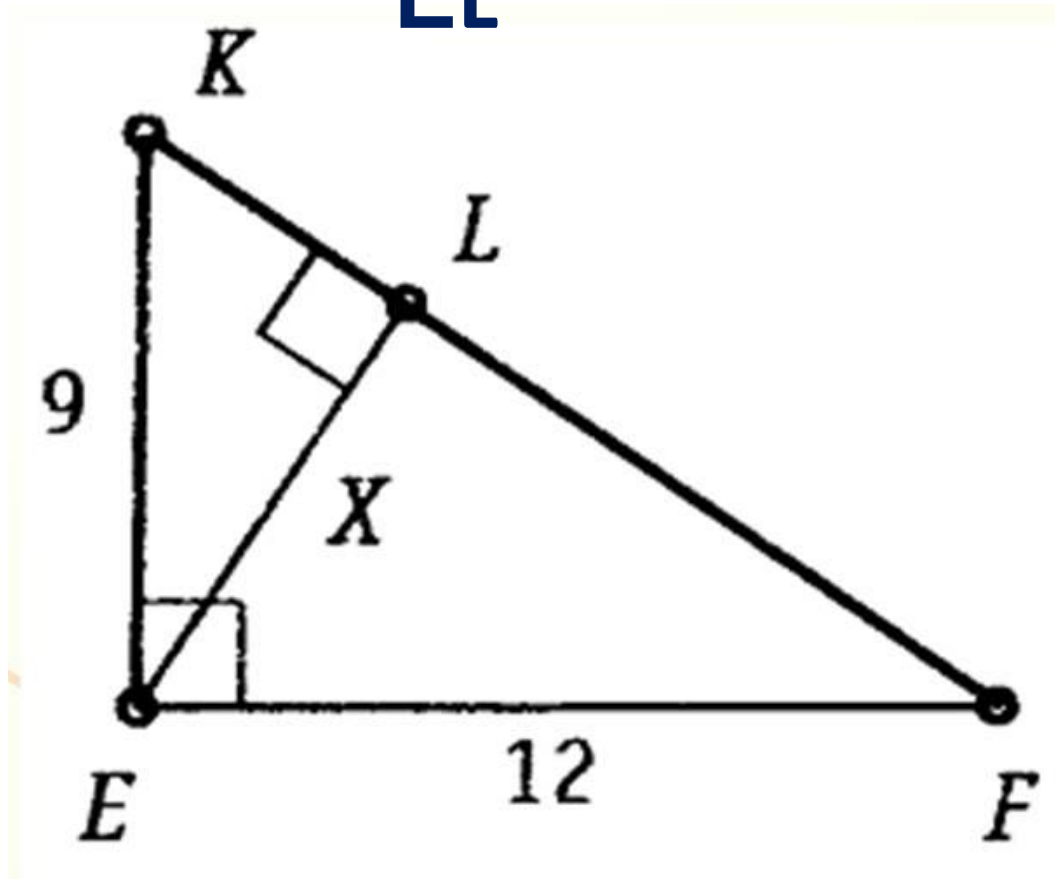
$ABCD$ – трапеция

Решение задач



Решение задач

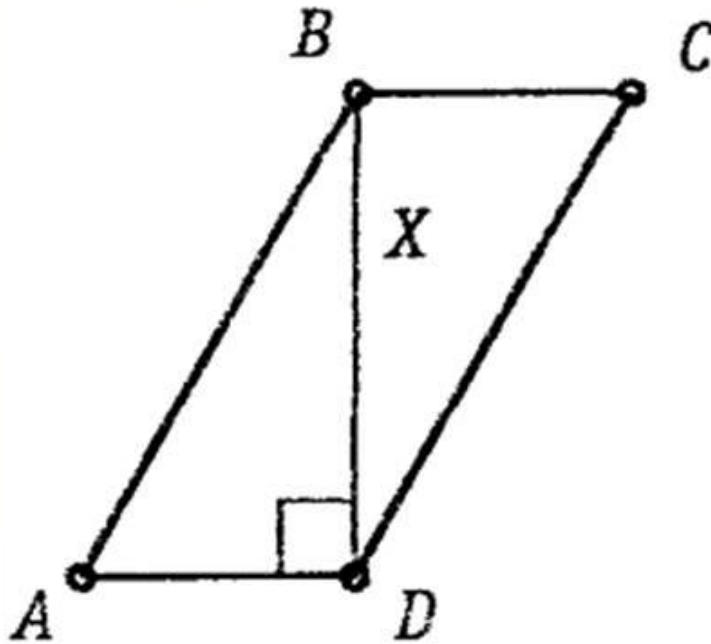
Найти
 EL



Решение задач

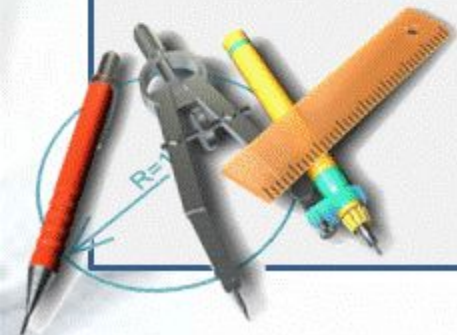
ABCD – параллелограмм. Найти
ВД.

$$AB - BC = 3; P = 50$$



Домашнее задание

**№488(б), 489(б,
в)**

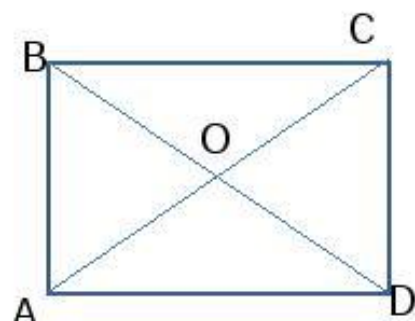
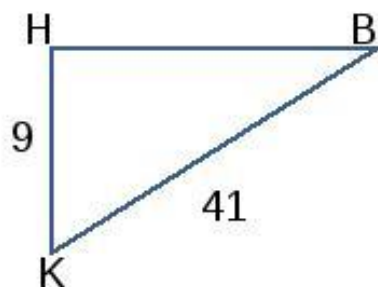
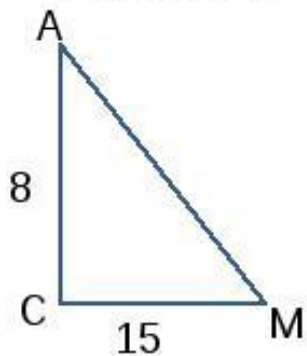




Домашнее задание

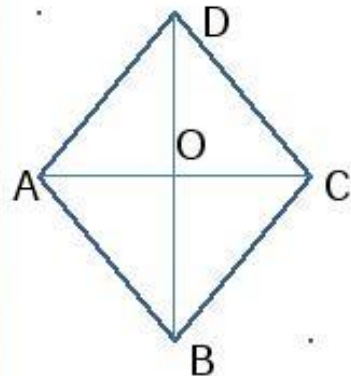
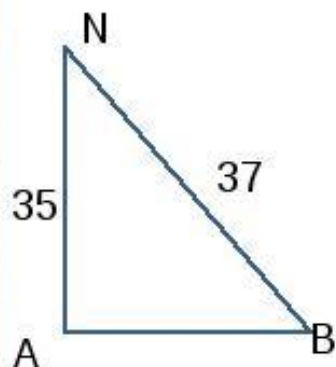
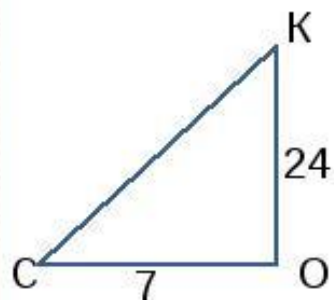
Самостоятельная работа

Вариант 1



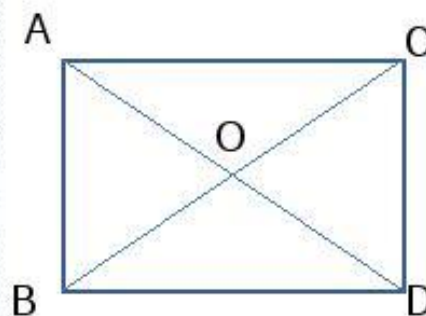
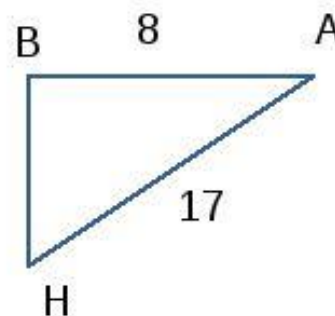
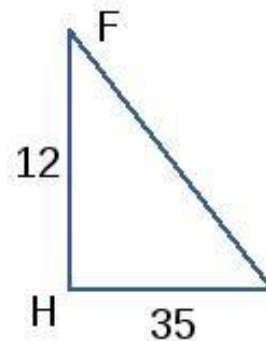
$AB=7$ $BC=24$ Найти: BO

Вариант 2



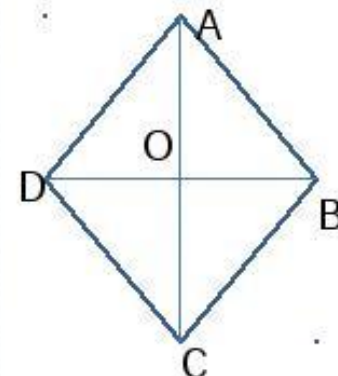
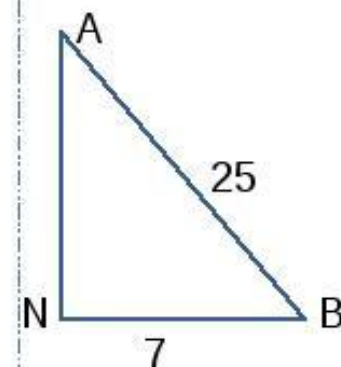
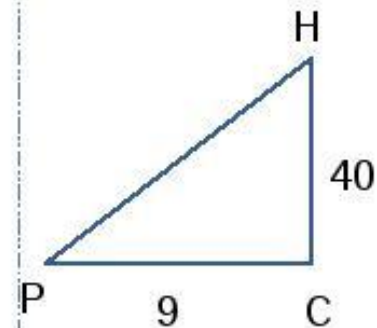
$AB=17$ $AC=16$ Найти: BD

Вариант 3



$AB=12$ $AC=5$ Найти: AO

Вариант 4



$AC=18$ $AB=41$ Найти: BO