

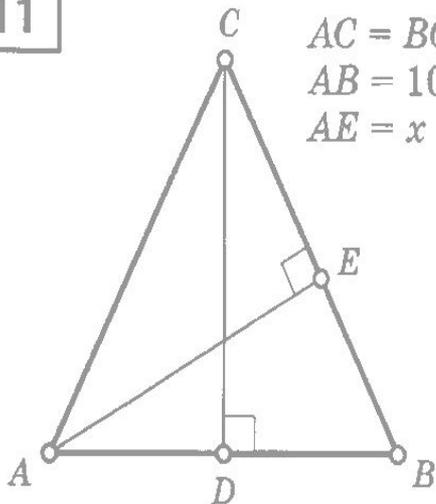
Блок: 4/9

8 класс

# 4 задачи на чертежах по планиметрии

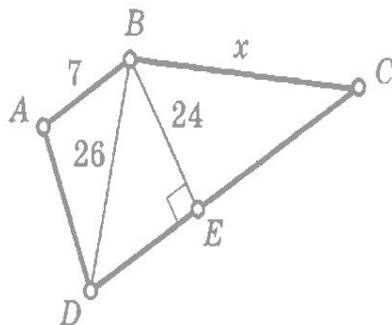
## Тема: «Теорема Пифагора».

11



$AC = BC = 13$   
 $AB = 10$   
 $AE = x$

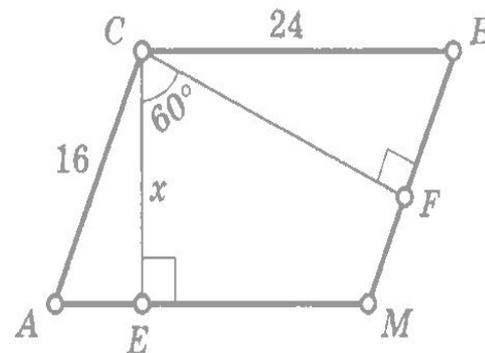
31



$ABCD$  — трапеция  
 $S_{ABCD} = 432$

53

$ACBM$  — параллелограмм



Найдите  $x$

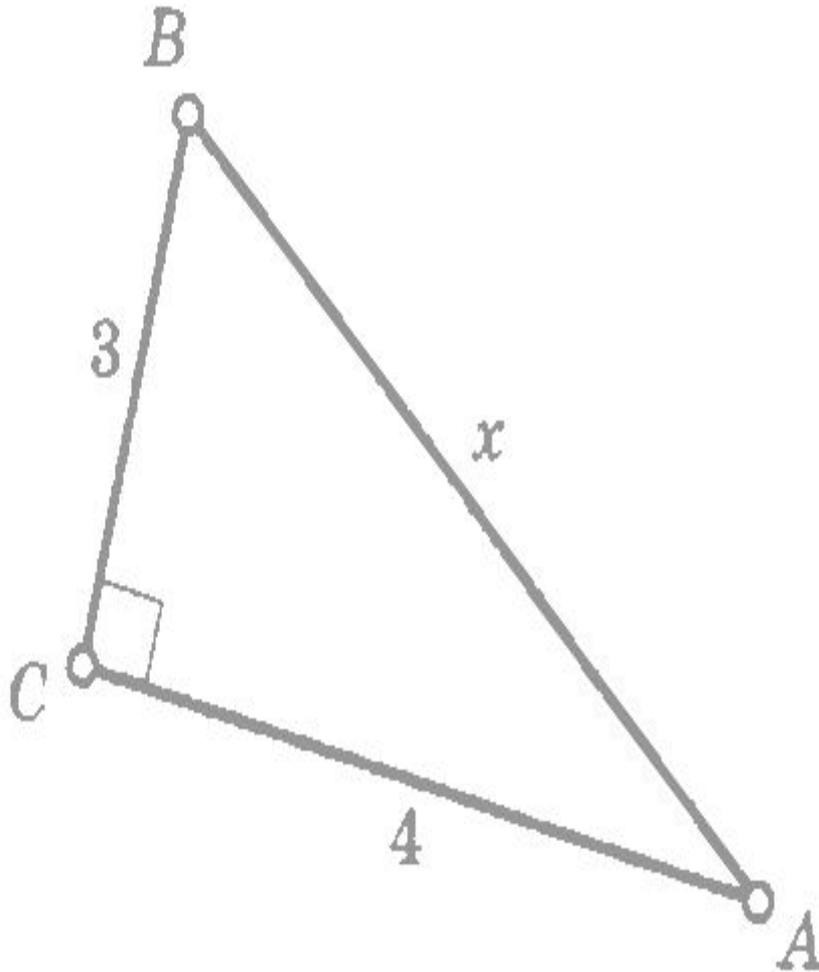
Подготовила учитель математики  
высшей квалификационной категории  
МКОУ «Думиничская средняя  
общеобразовательная школа №2»

Крюкова Г.В.

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

1

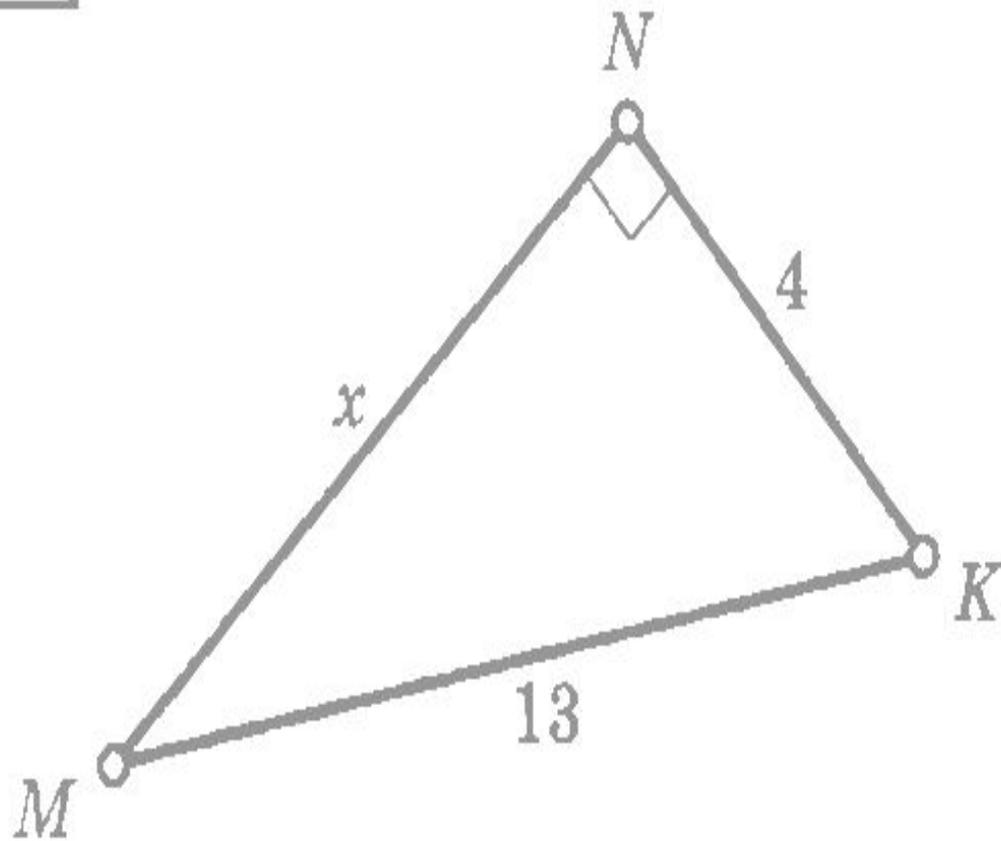


Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

2

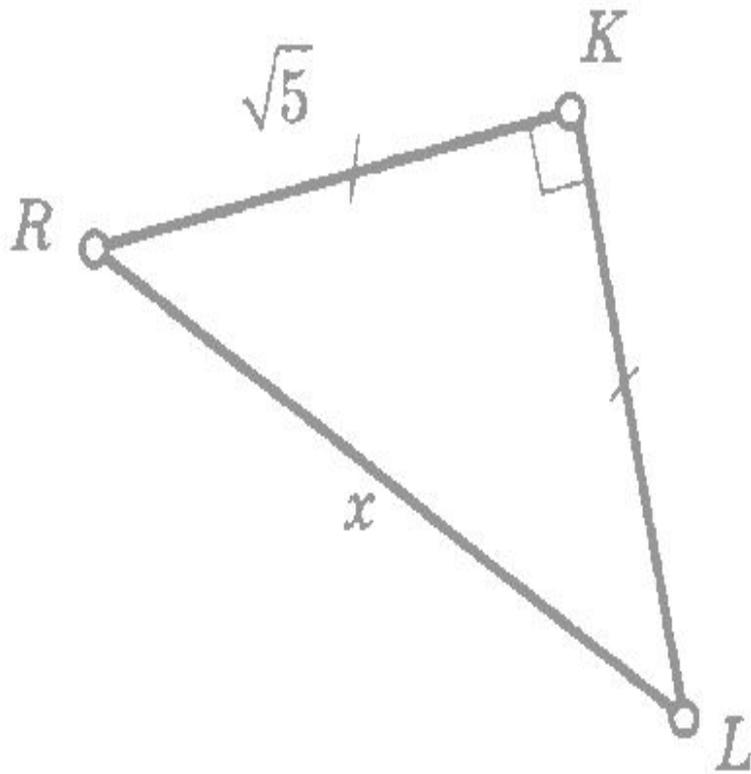


Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

3

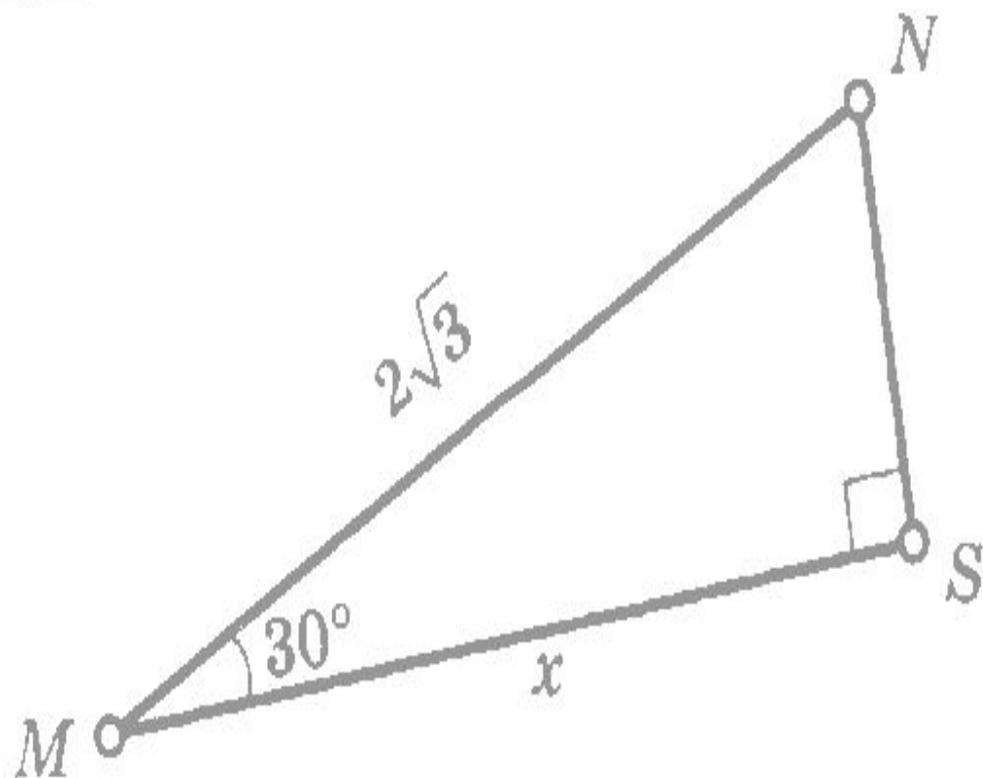


Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

4

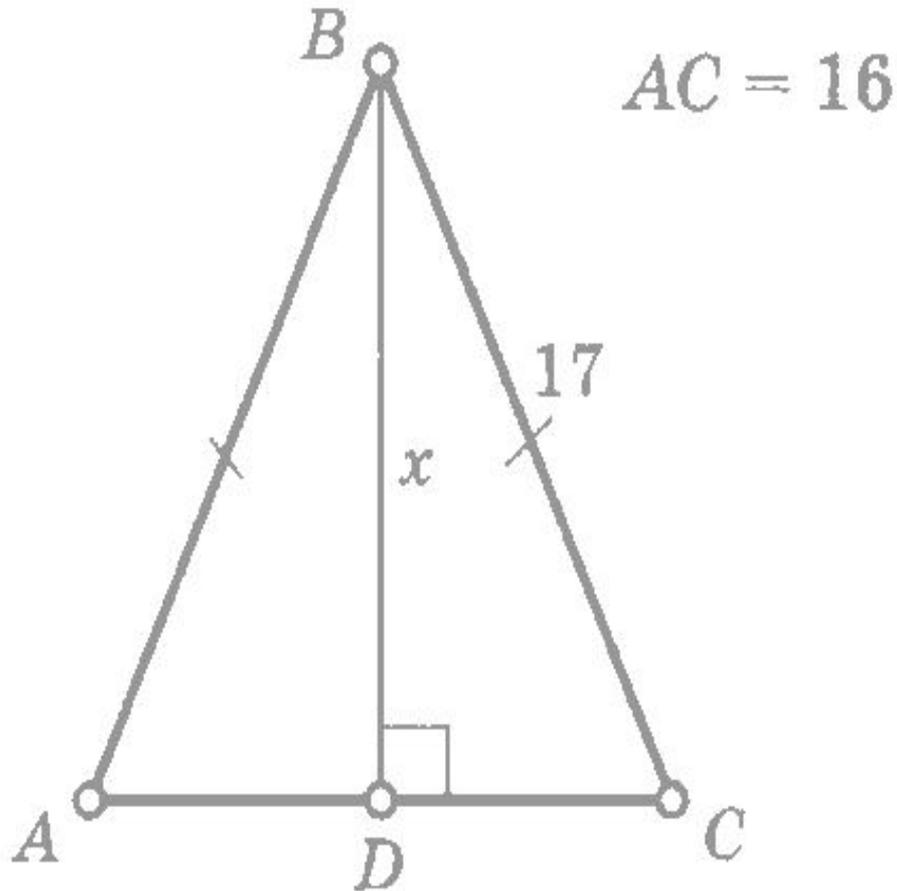


Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

5



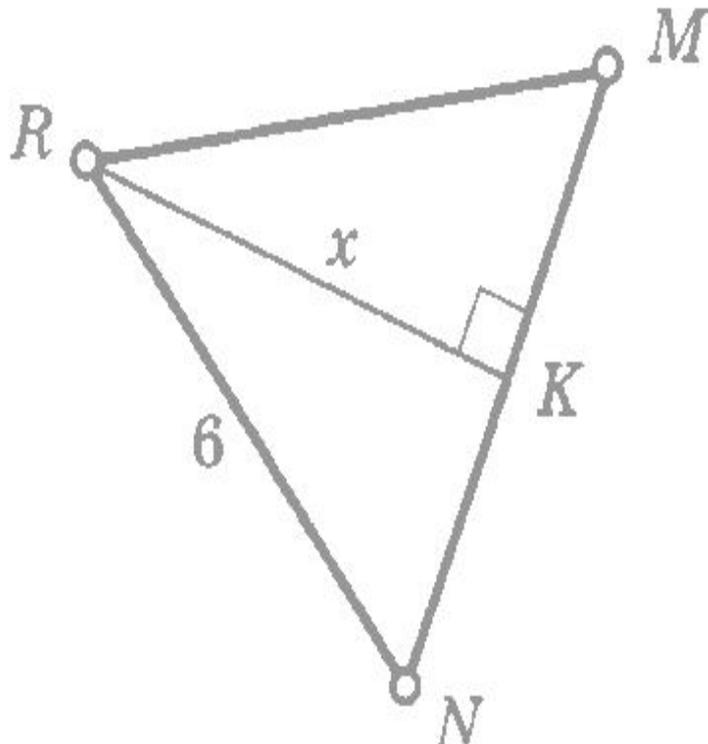
Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

# Решение:

6

$\triangle RMN$  — правильный



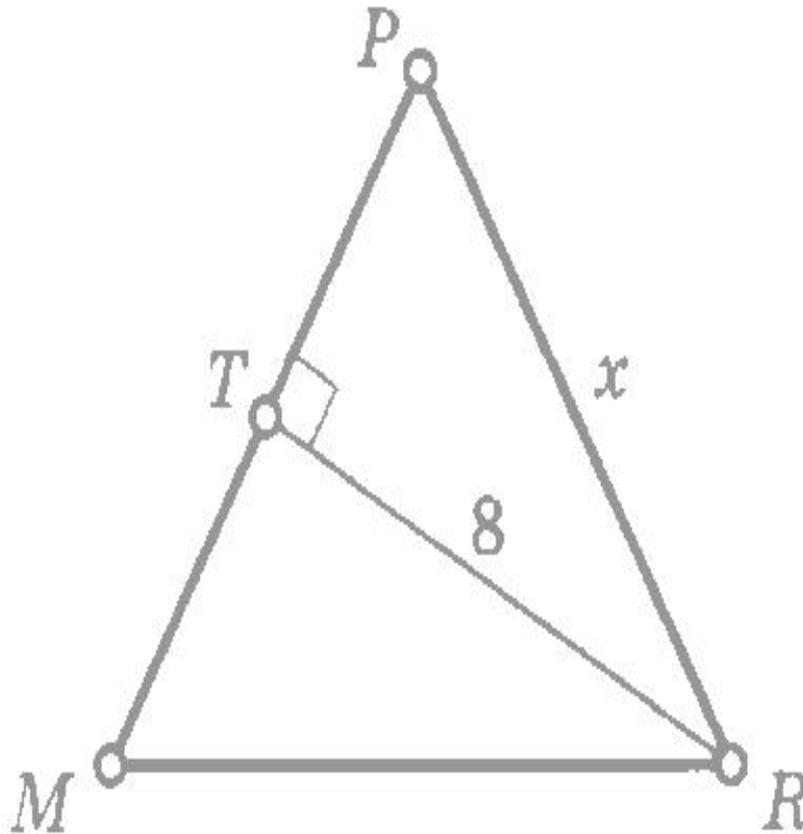
Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

# Решение:

7

$\triangle MPR$  — правильный

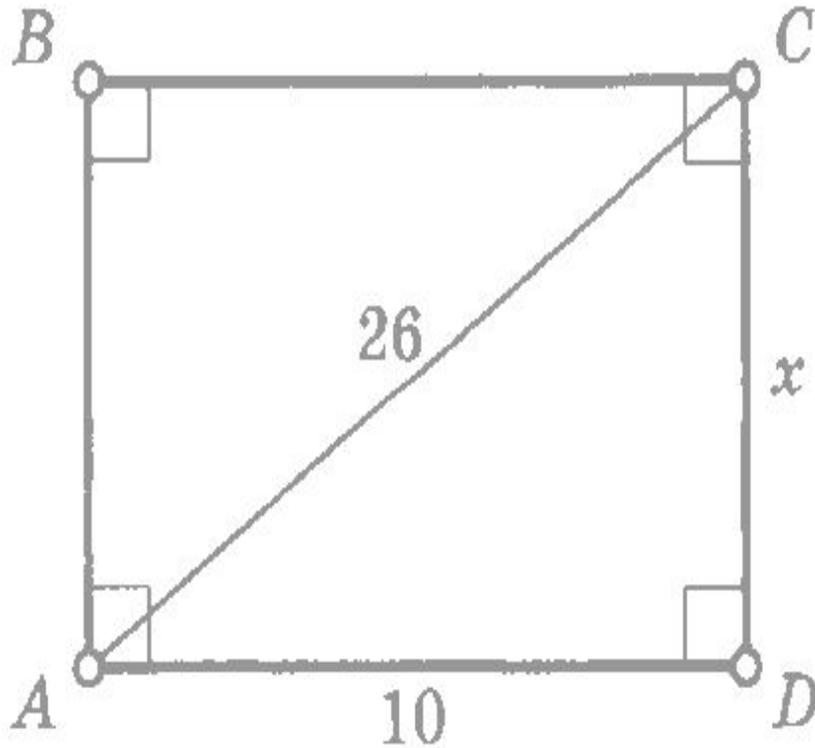


Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

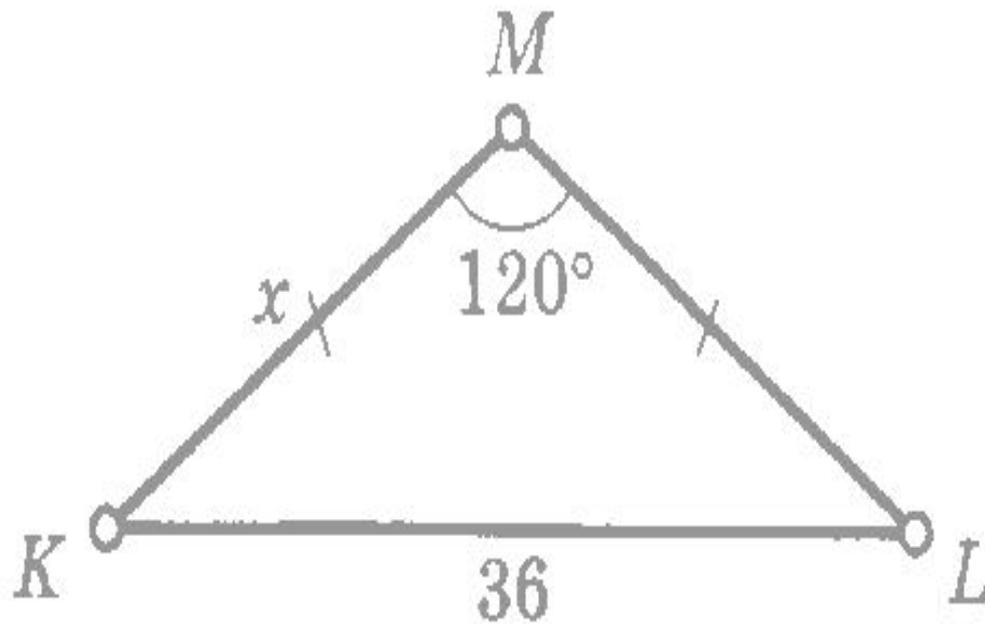
Решение:

8



Найдите  $x$

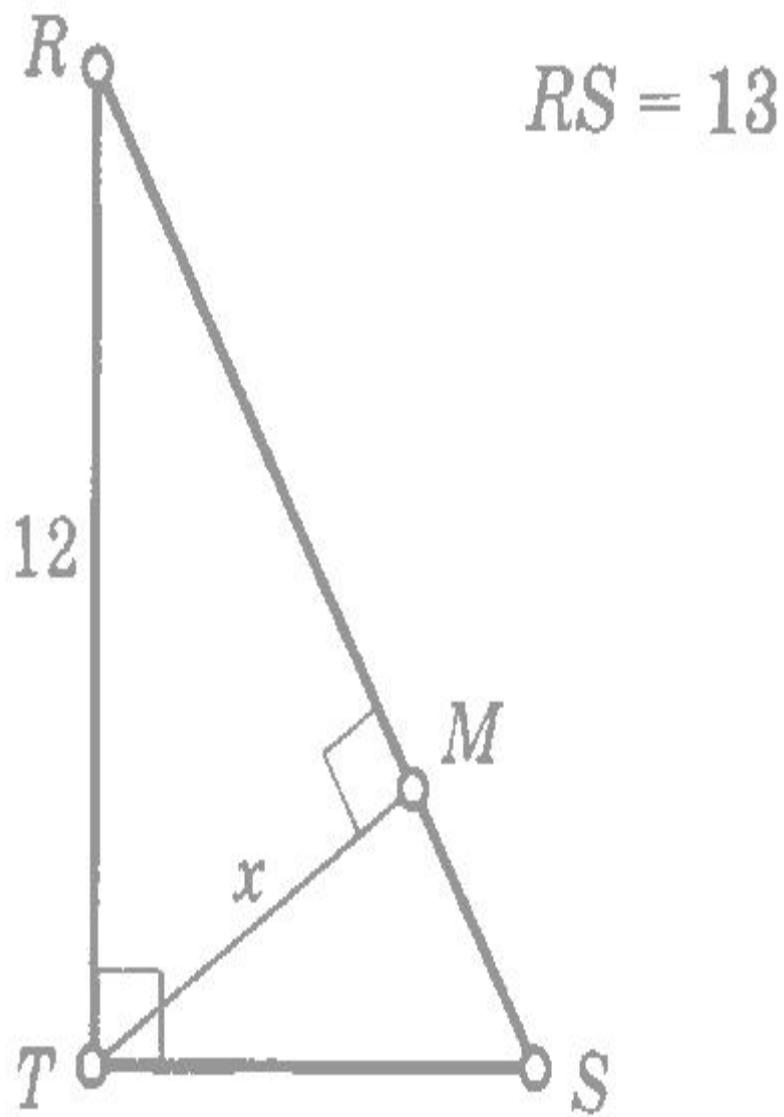
9

Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

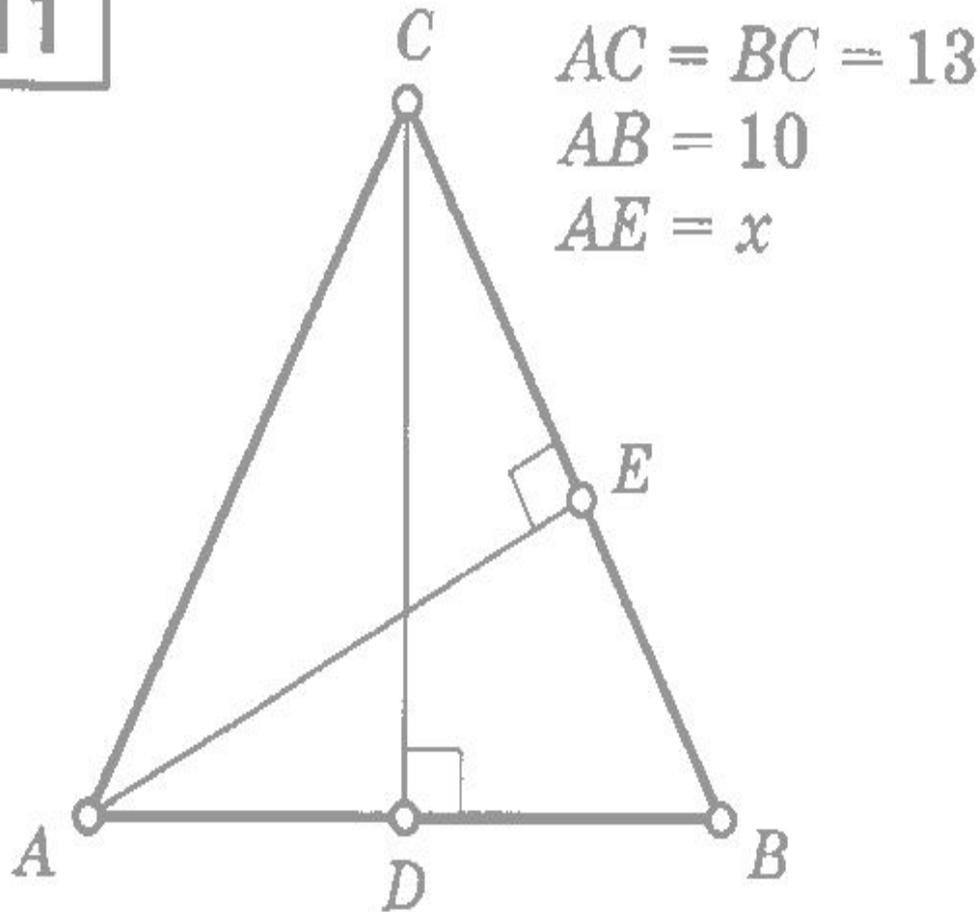
Решение:

10



Найдите  $x$

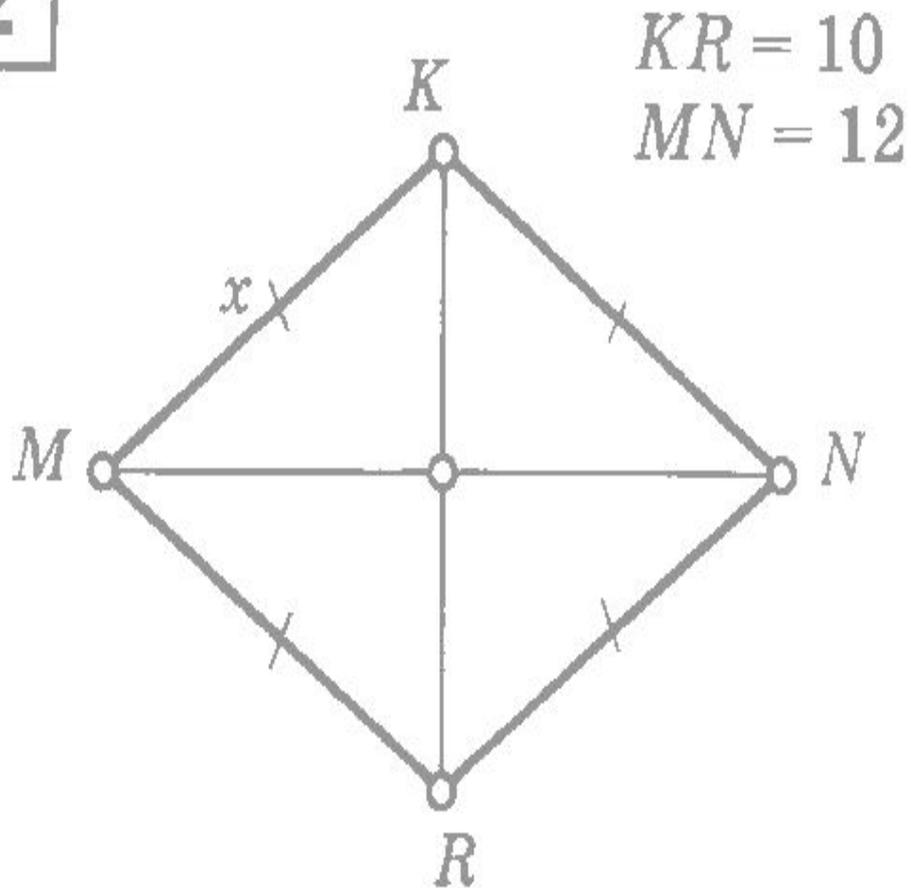
11

Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

# Решение:

12

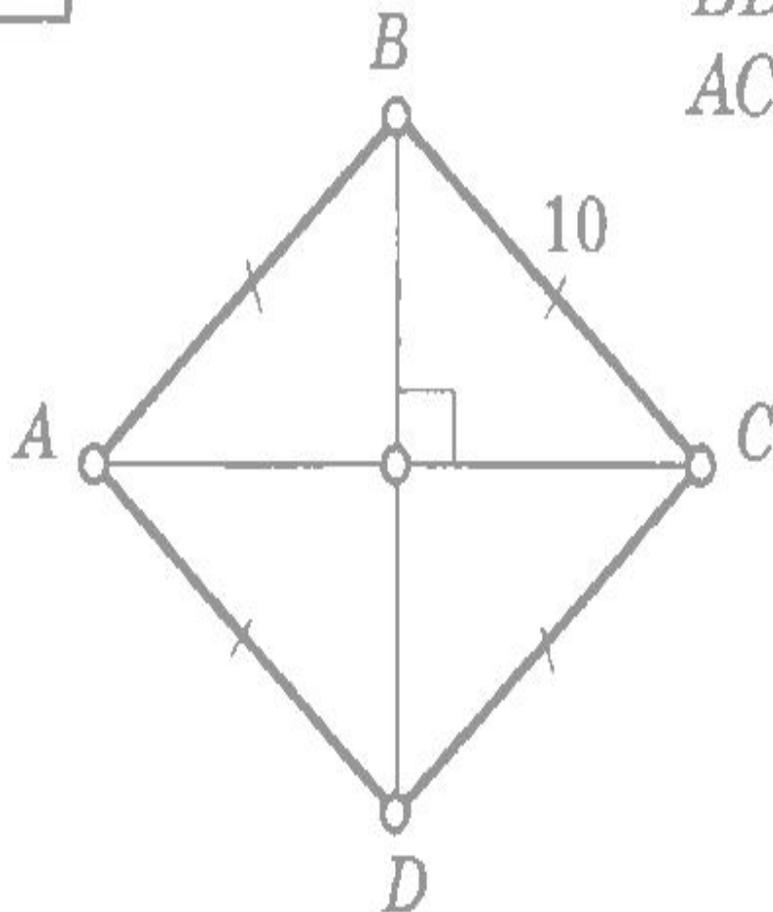


Найдите  $x$

13

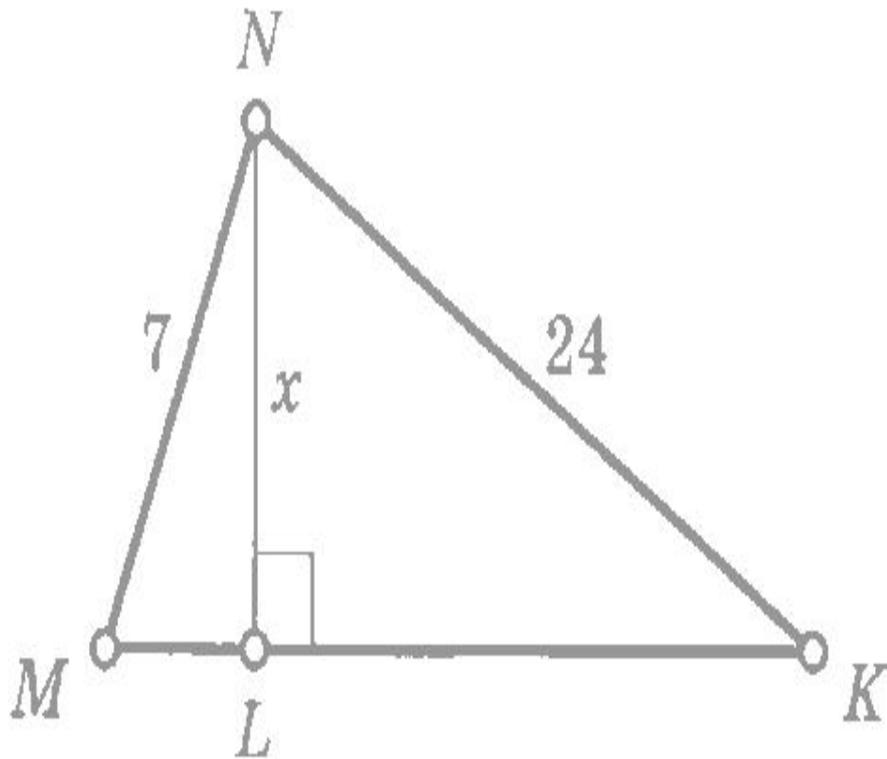
$$BD = 12$$

$$AC = x$$

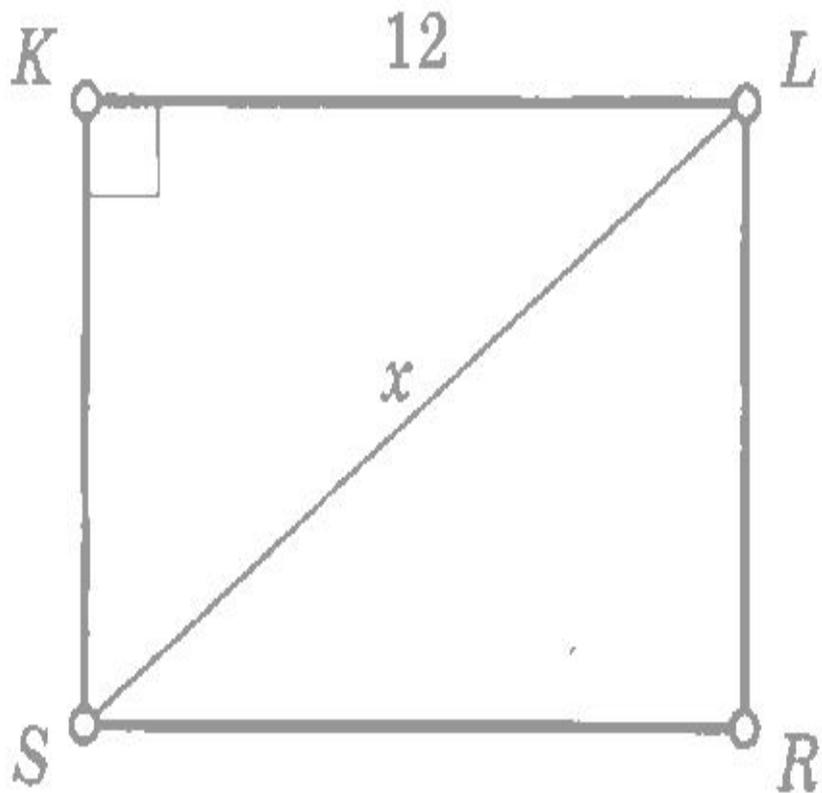
Найдите  $x$

14

$$MK = 25$$

Найдите  $x$

15  $SRLK$  — прямоугольник

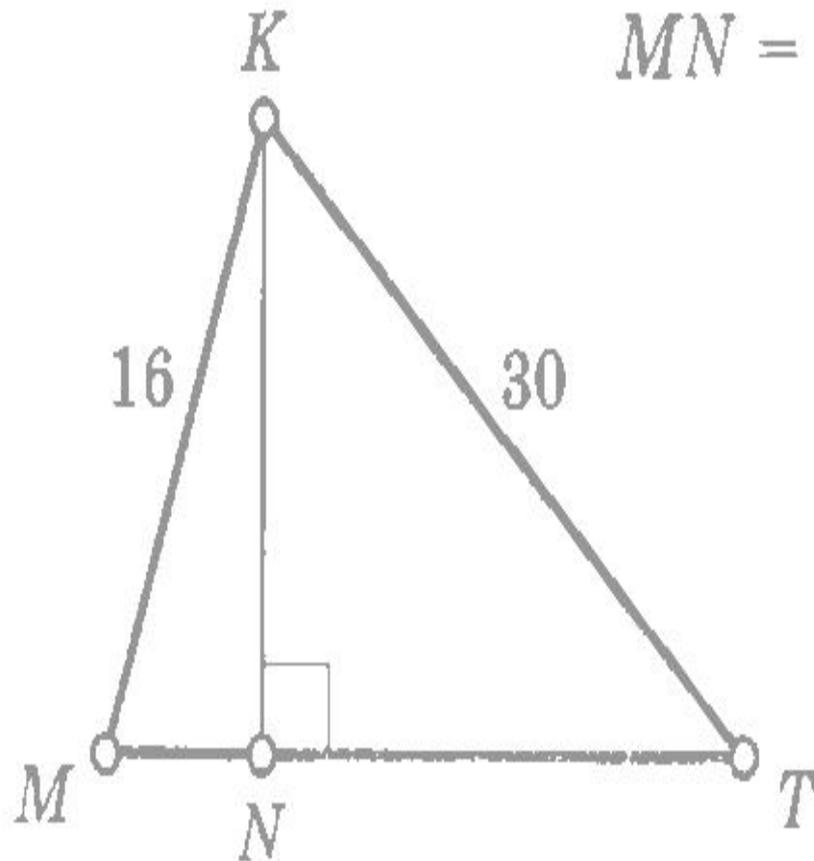


Найдите  $x$

16

$$MT = 34$$

$$MN = x$$

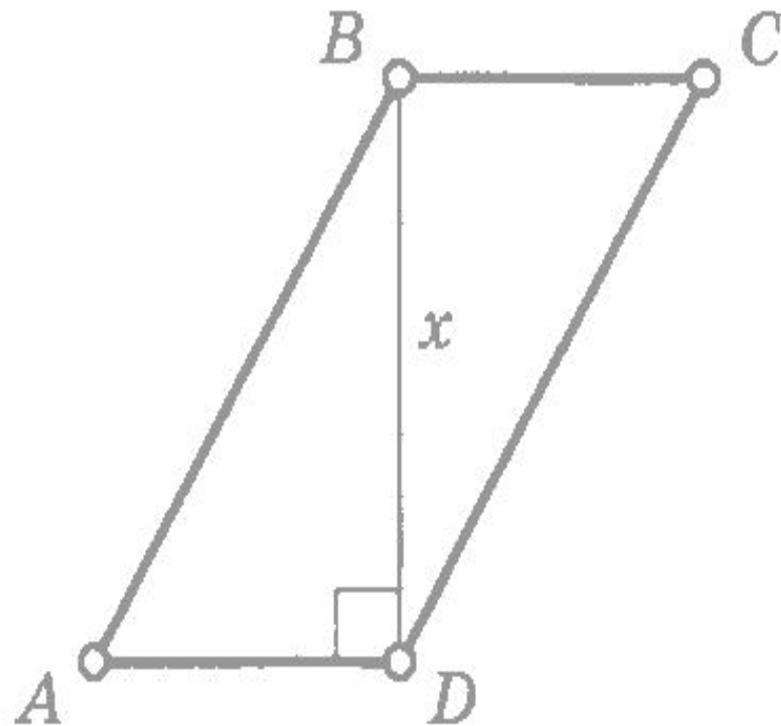
Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

# Решение:

17

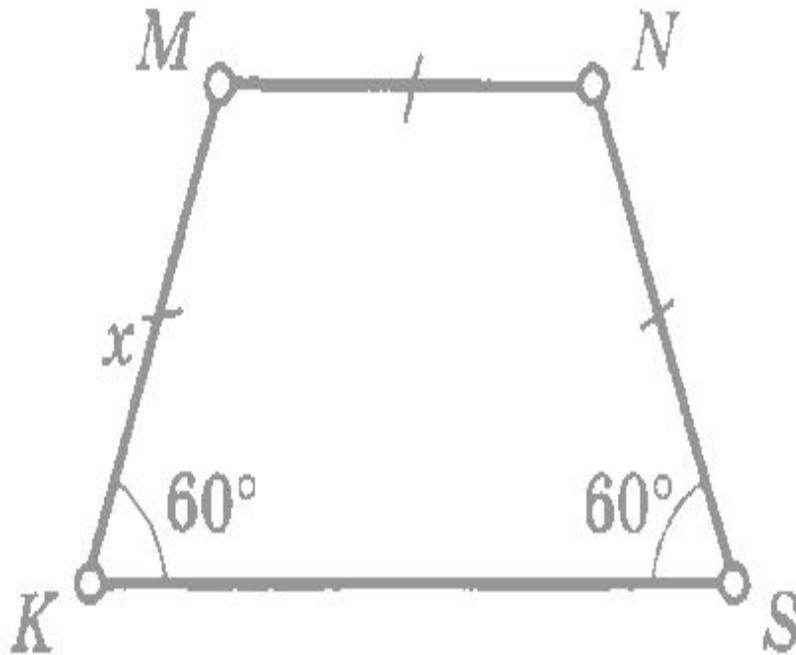
$$AB - BC = 3 \quad P = 50$$



Найдите  $x$

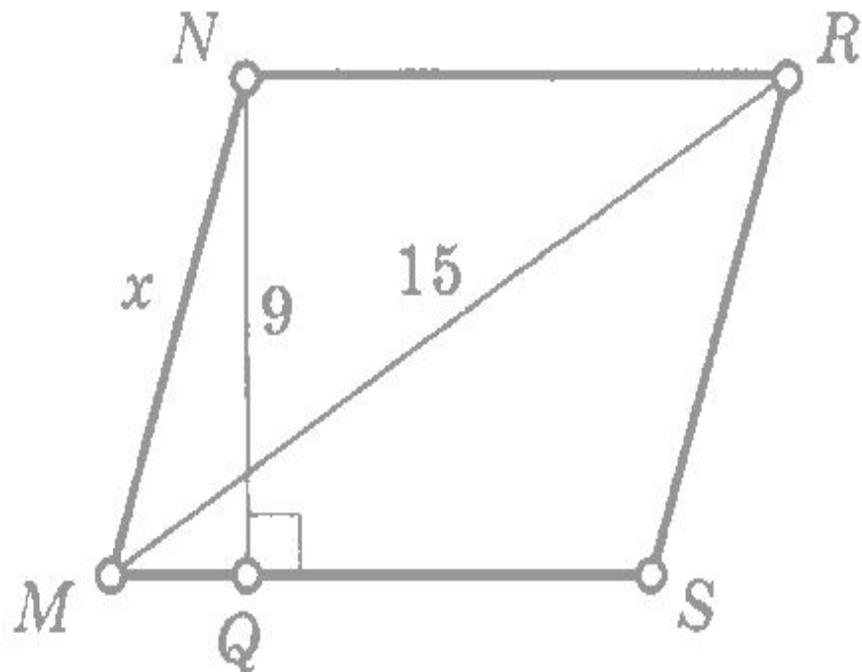
18

$$S_{KMNS} = 96\sqrt{3}$$

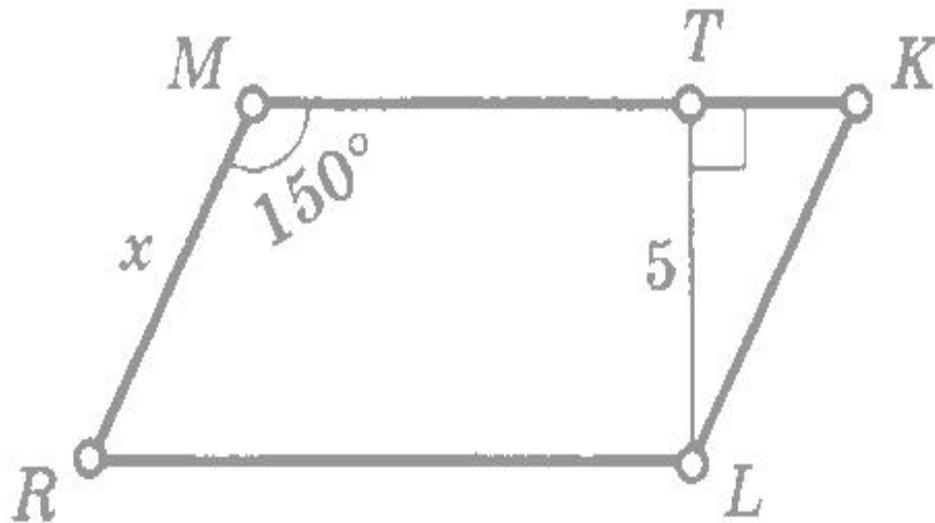
Найдите  $x$

19

$$S_{MNRS} = 99$$

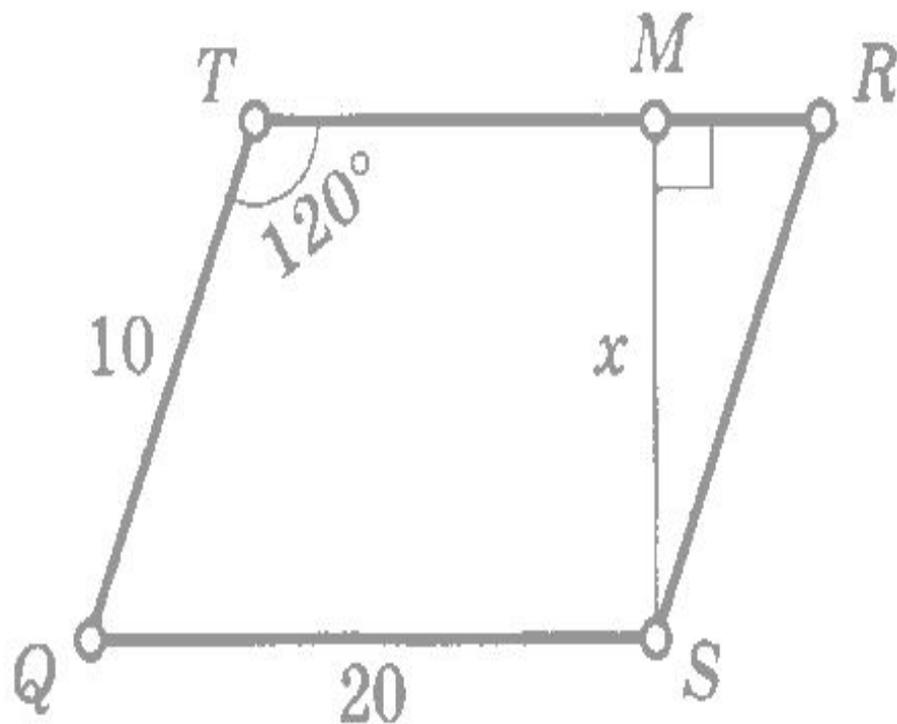
Найдите  $x$

20  $RLKM$  — параллелограмм

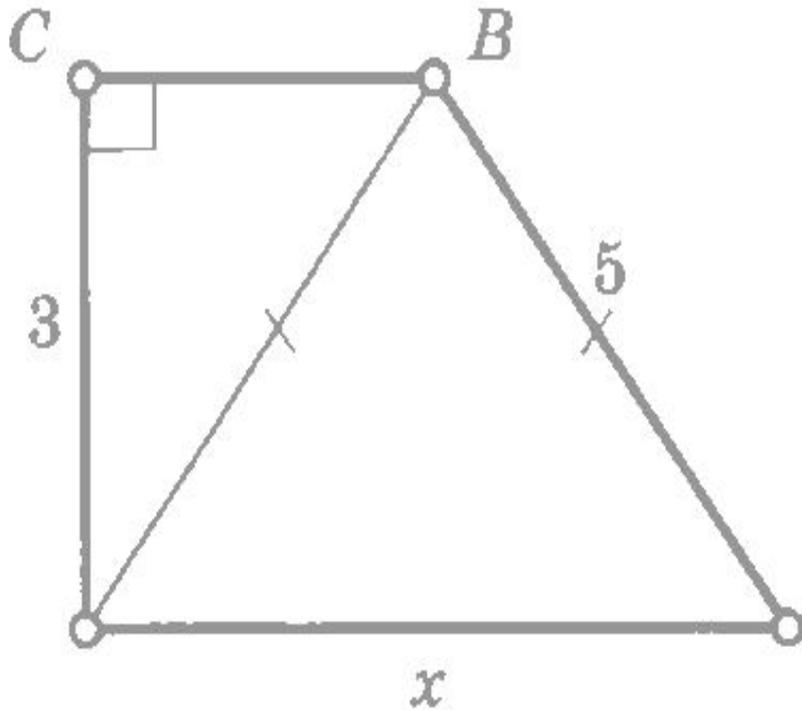


Найдите  $x$

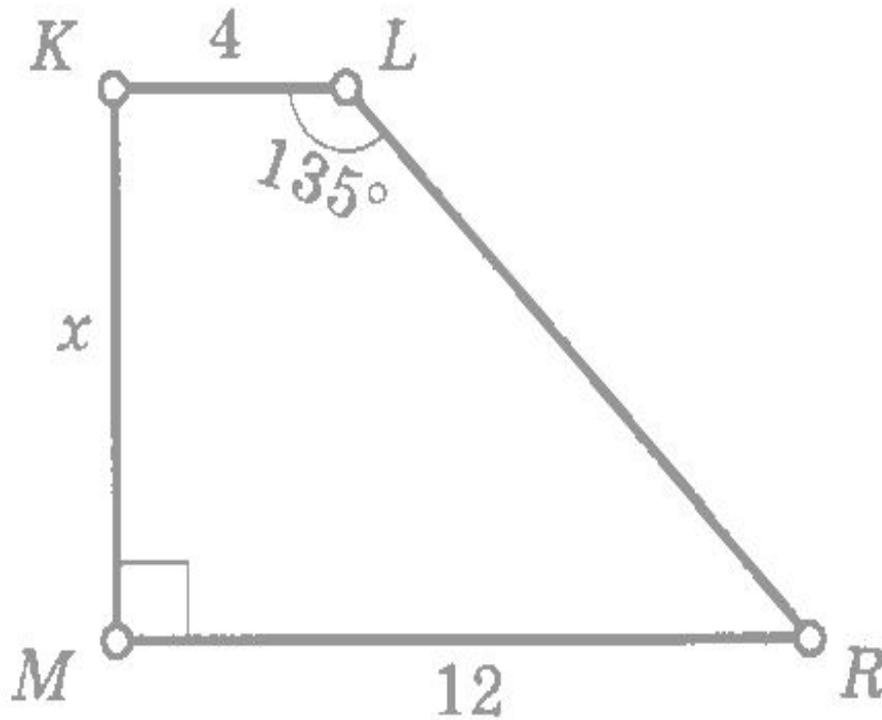
21

Найдите  $x$

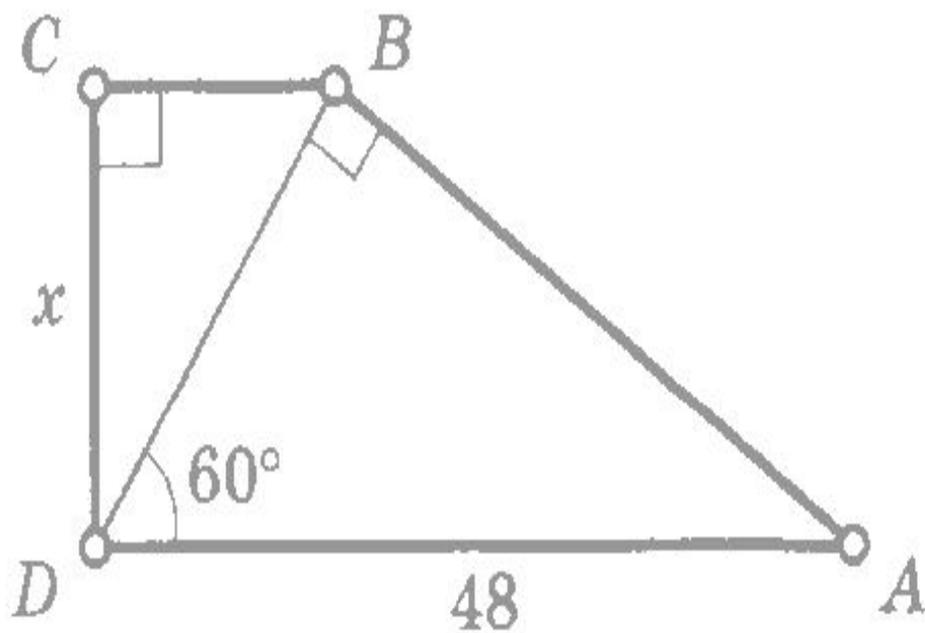
22

 $ABCD$  — трапецияНайдите  $x$

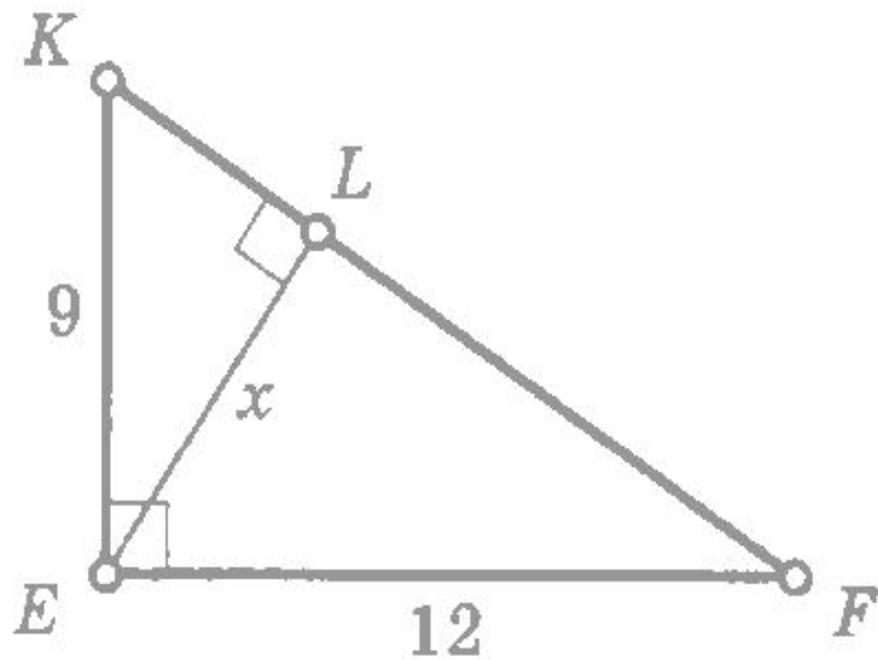
23

 $MKLR$  — трапецияНайдите  $x$

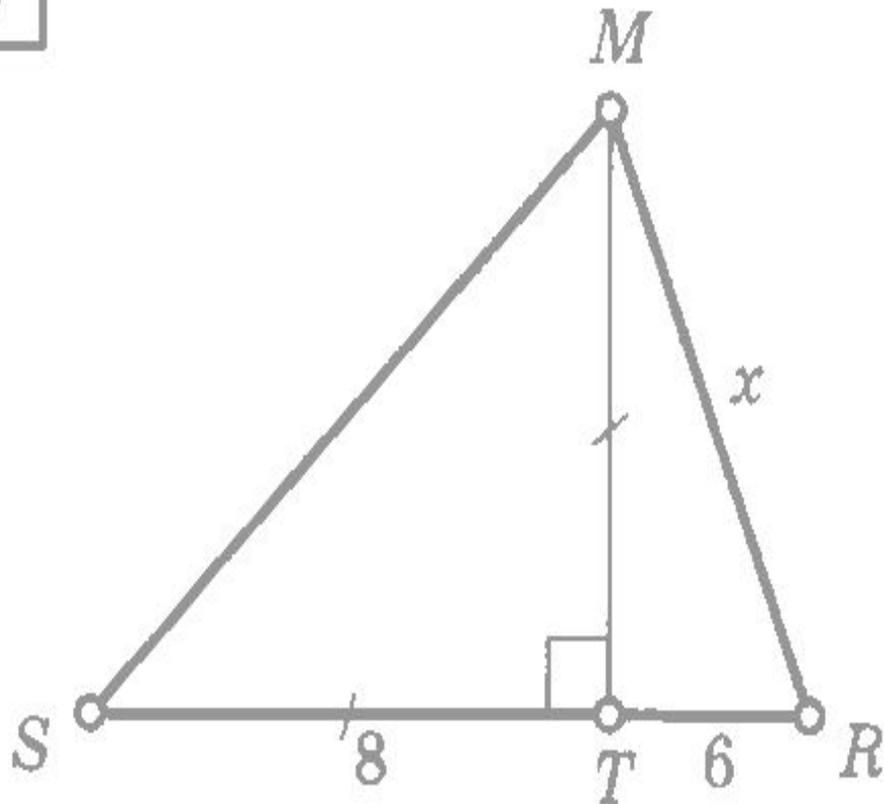
24

Найдите  $x$

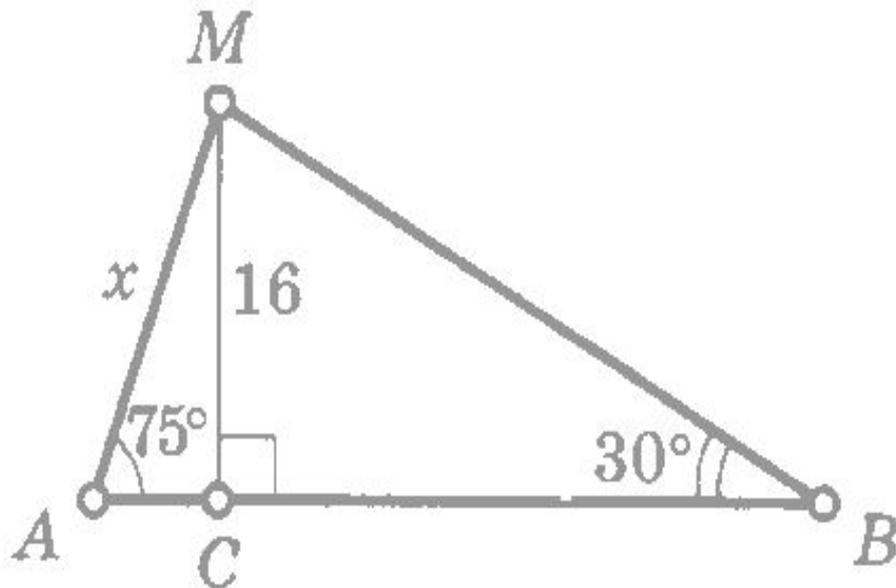
25

Найдите  $x$

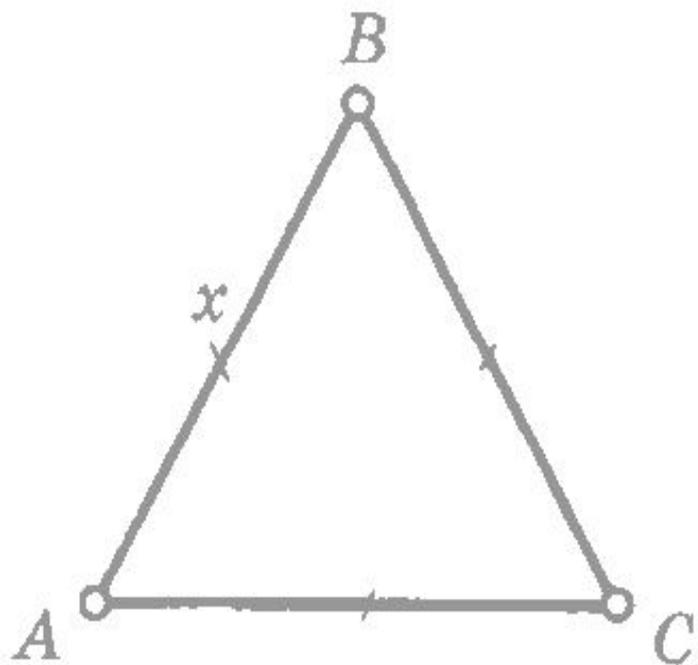
26

Найдите  $x$

27

Найдите  $x$

28

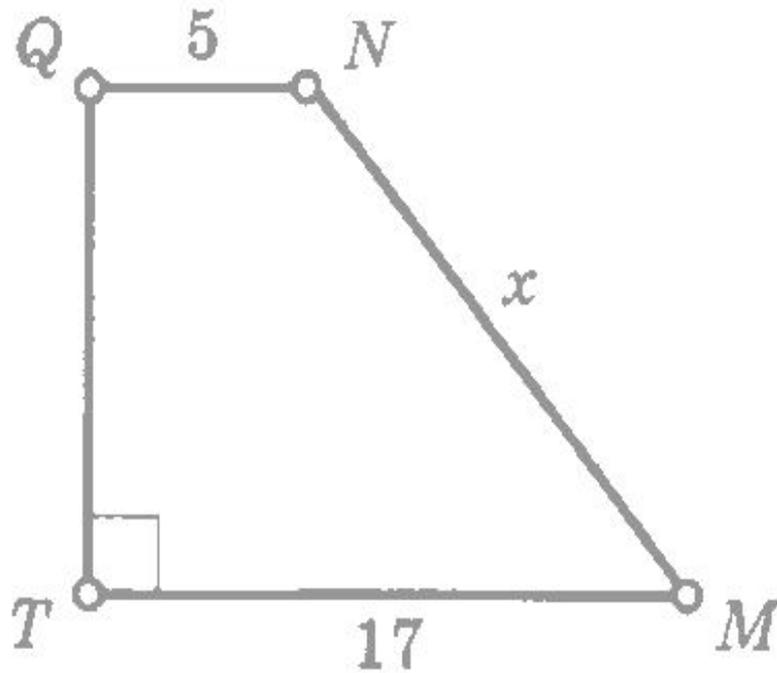


$$S = 4\sqrt{3}$$

Найдите  $x$

29

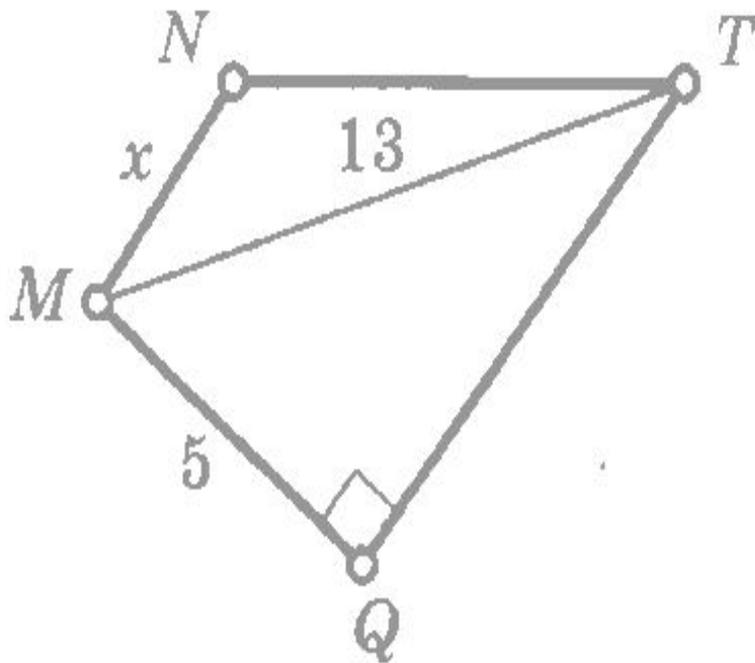
$$S = 55$$

Найдите  $x$

30

 $MNTQ$  — трапеция

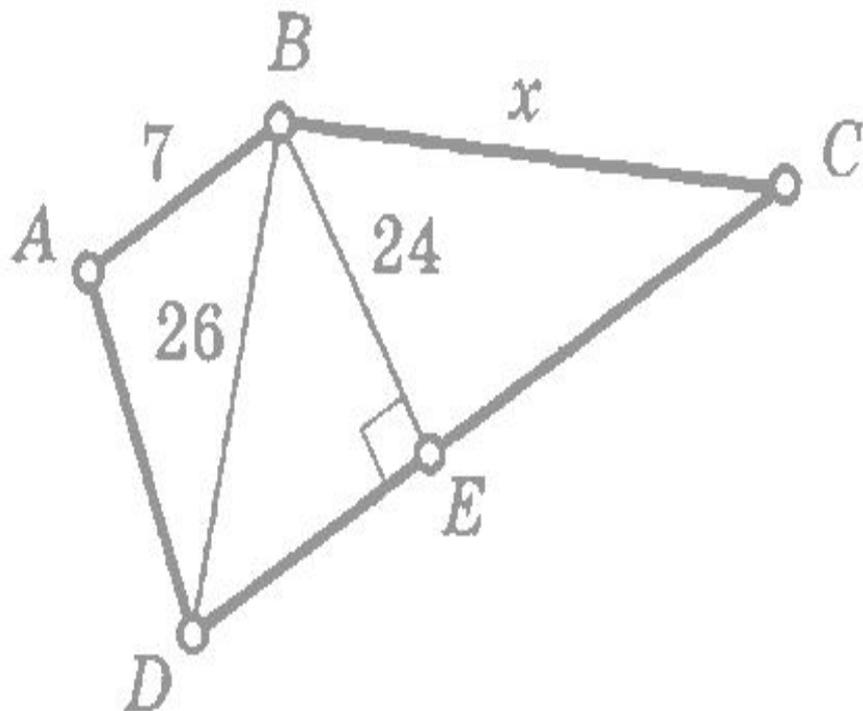
$$S_{MNTQ} = 50$$

Найдите  $x$

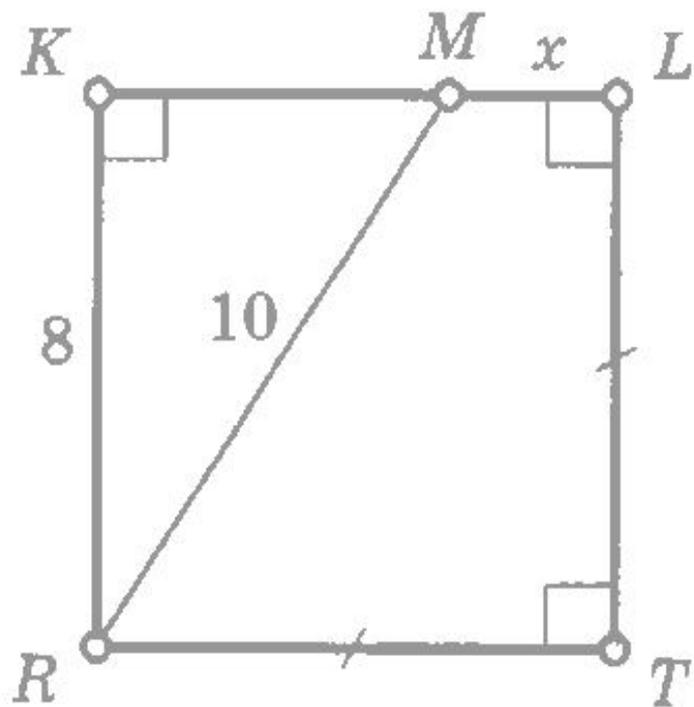
31

 $ABCD$  — трапеция

$$S_{ABCD} = 432$$

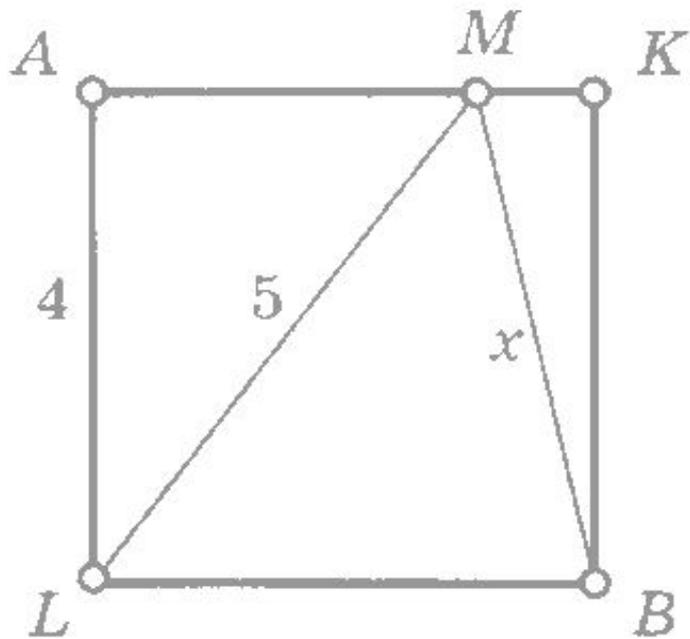
Найдите  $x$

32

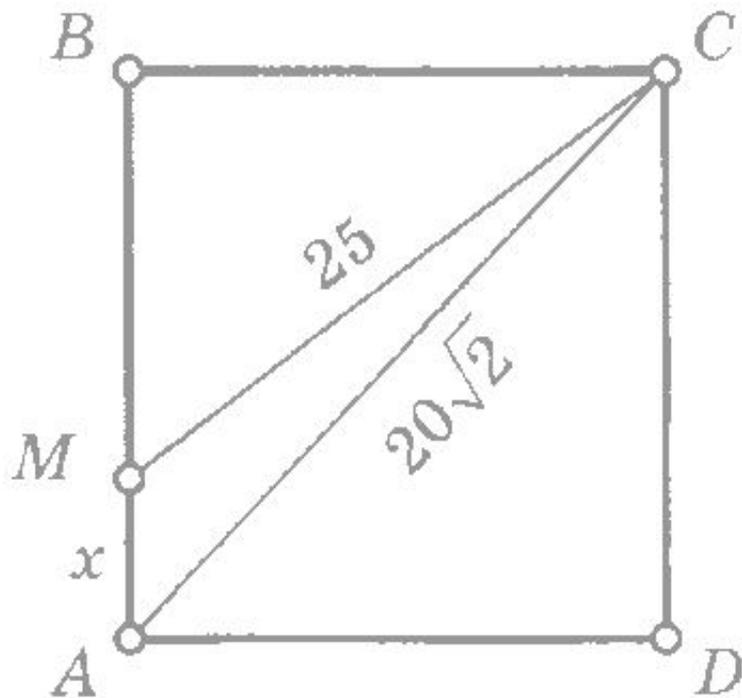


Найдите  $x$

33

 $AKBL$  — квадратНайдите  $x$

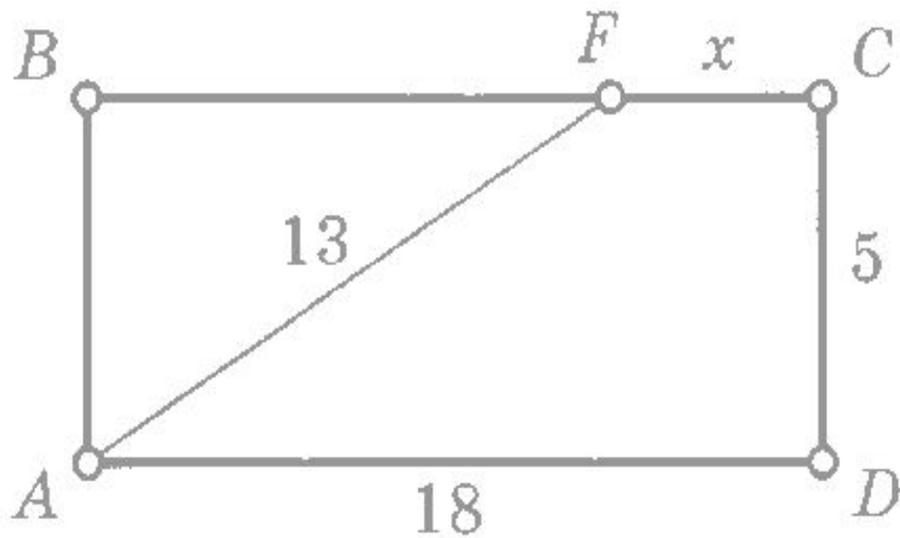
34

 $ABCD$  — квадратНайдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

35

$ABCD$  — прямоугольник

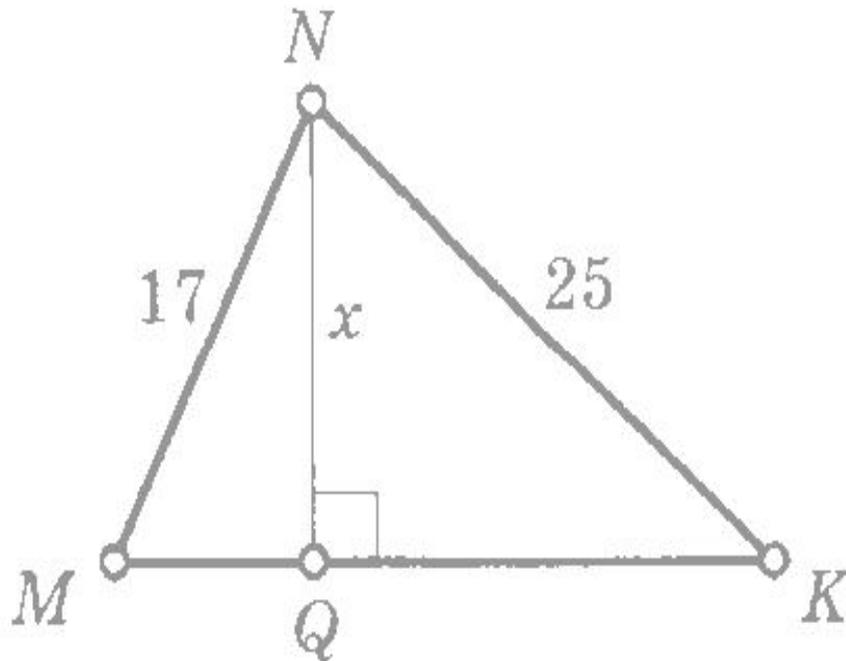


# Решение:

Найдите  $x$

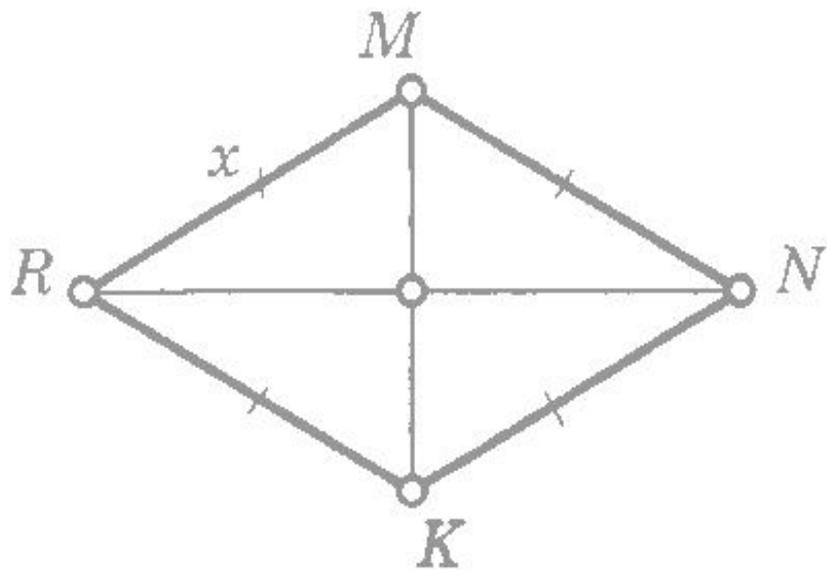
36

$$P_{\triangle MNK} = 70$$

Найдите  $x$

$$RN - MK = 4$$

$$S_{RMNK} = 96$$



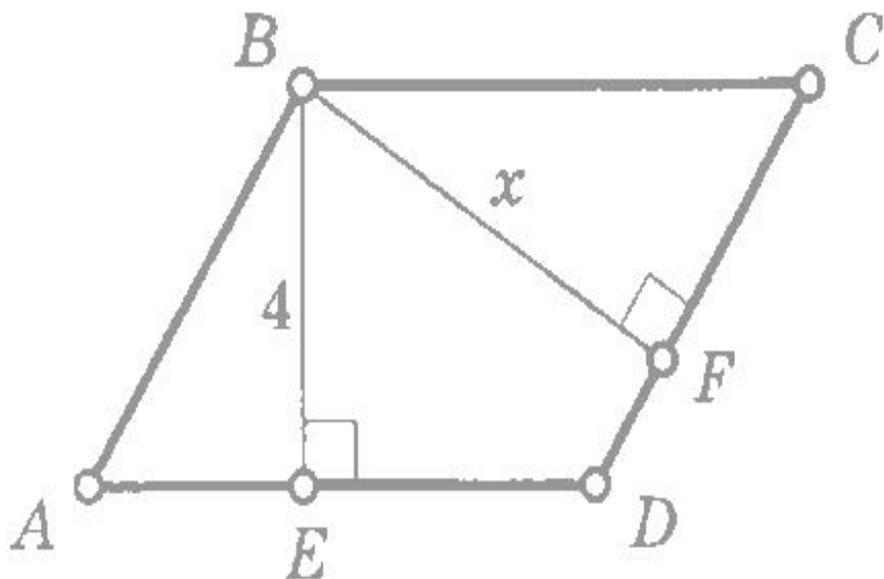
Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

38

$ABCD$  — параллелограмм

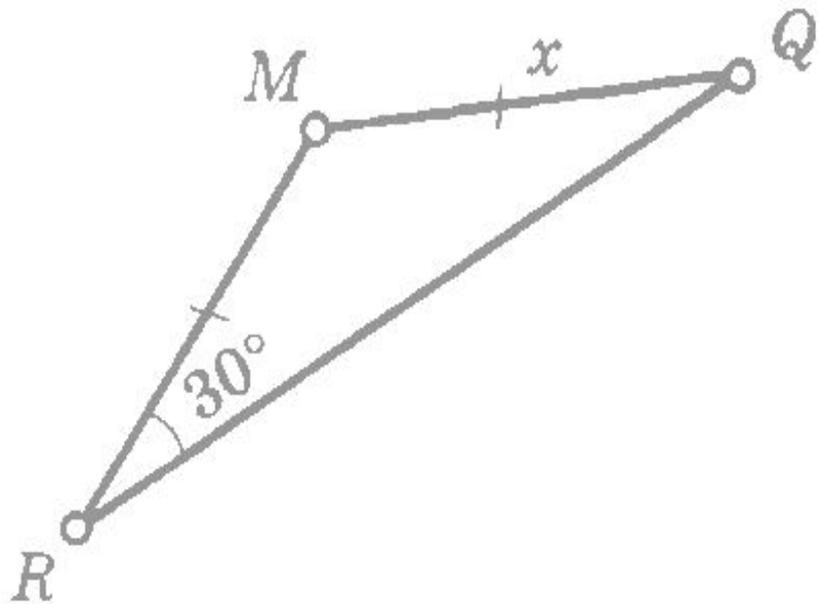
$$P_{ABCD} = 42, S_{ABCD} = \frac{140}{3}$$



Решение:

Найдите  $x$

39



$$S = 100\sqrt{3}$$

Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

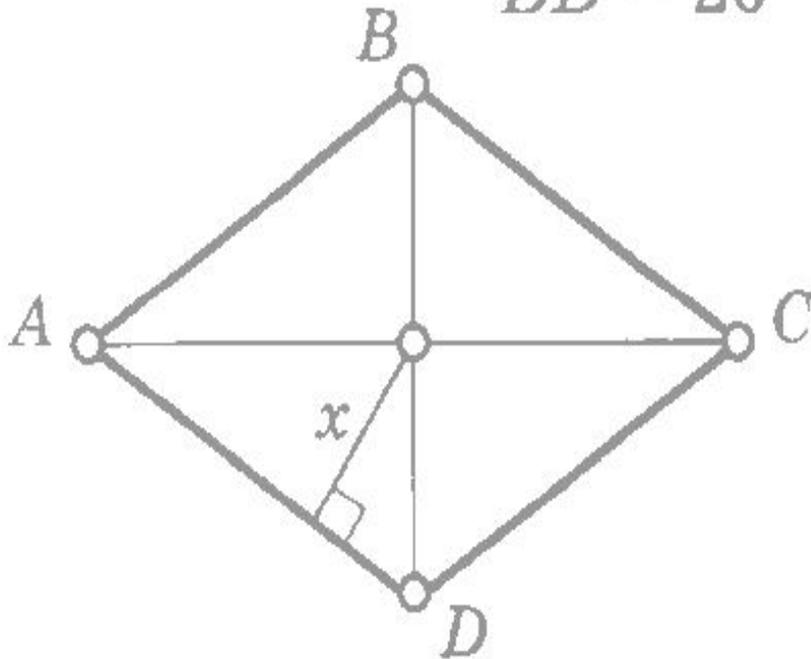
# Решение:

40

$ABCD$  — ромб

$$S_{ABCD} = 480$$

$$BD = 20$$



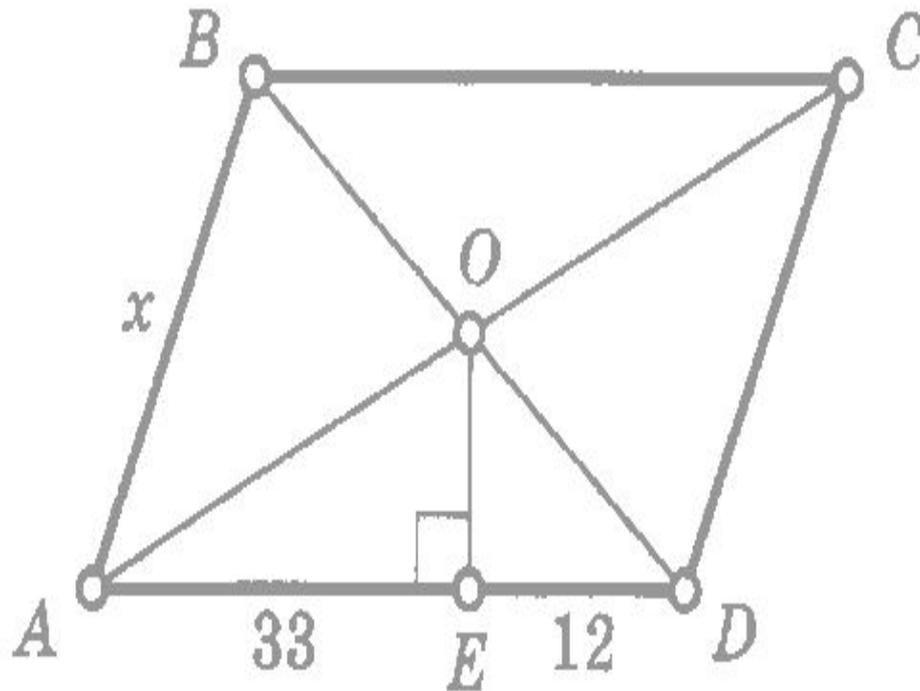
Найдите  $x$

ТЕОРЕМА  
ПИФАГОРА

Решение:

41

$ABCD$  — параллелограмм  
 $S = 900$

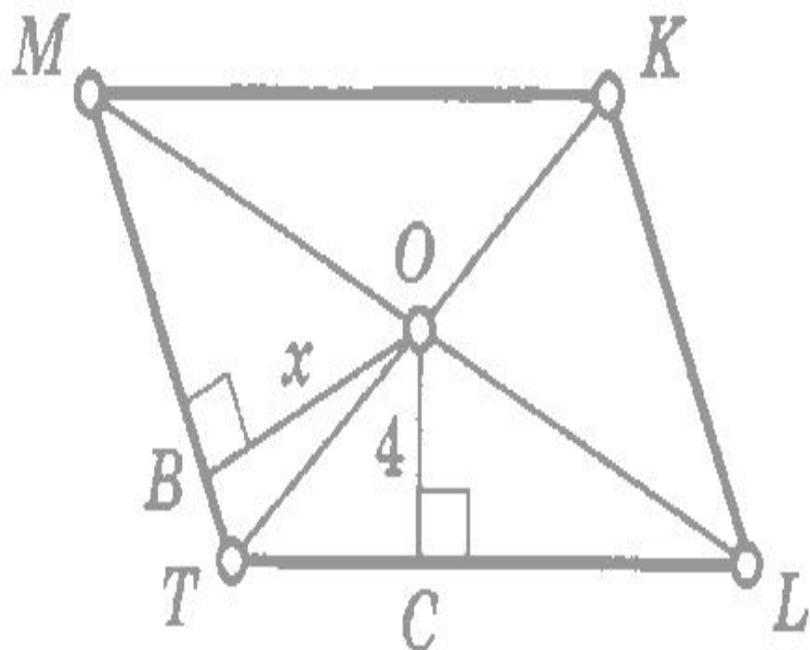


Найдите  $x$

ТЕОРЕМА  
ПИФАГОРА

Решение:

42  $MKLT$  — параллелограмм  
 $S_{MKLT} = 48$ ,  $P_{MKLT} = 40$



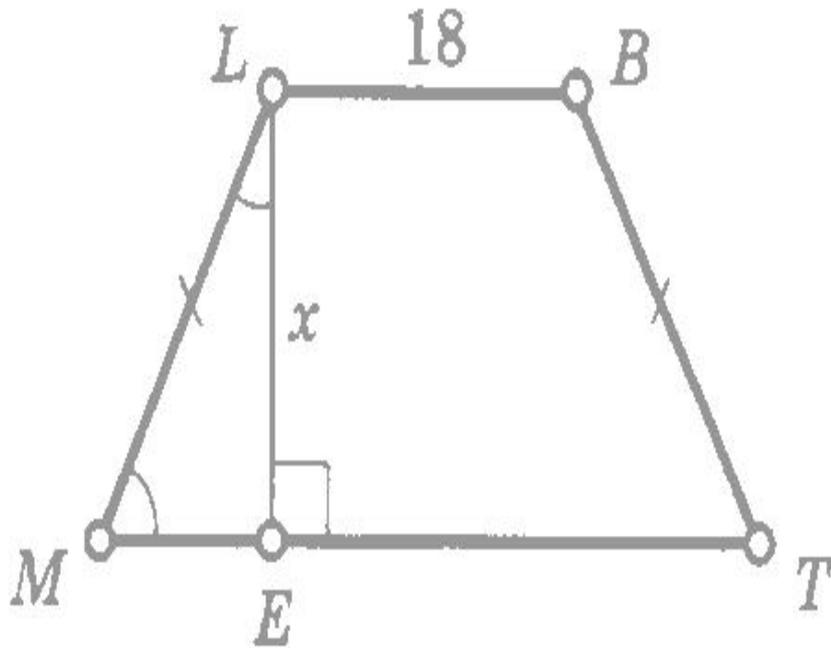
Найдите  $x$

ТЕОРЕМА  
ПИФАГОРА

Решение:

43

$MLBT$  — трапеция  
 $S = 243$



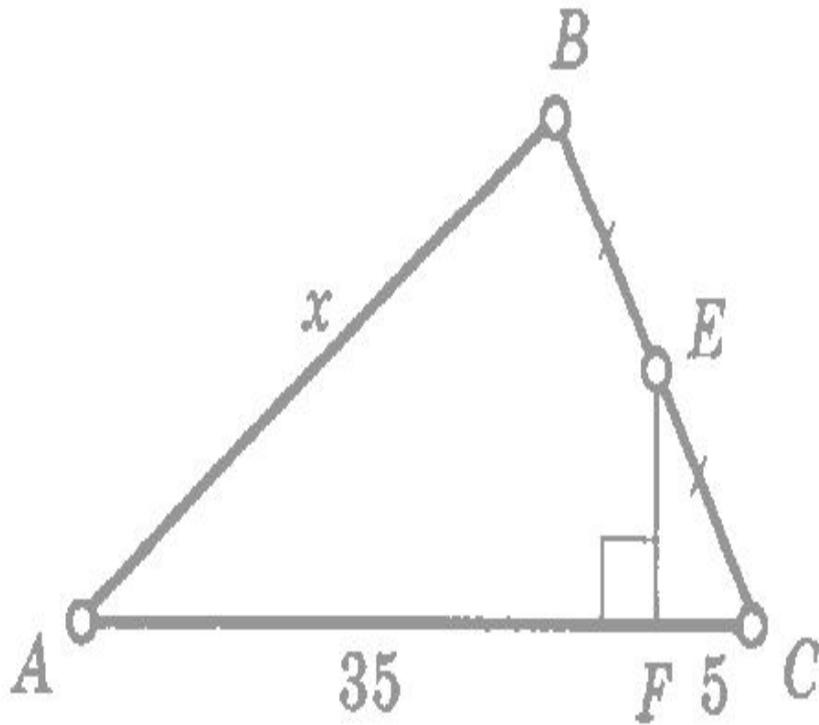
Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

44

$$S_{\triangle ABC} = 320$$



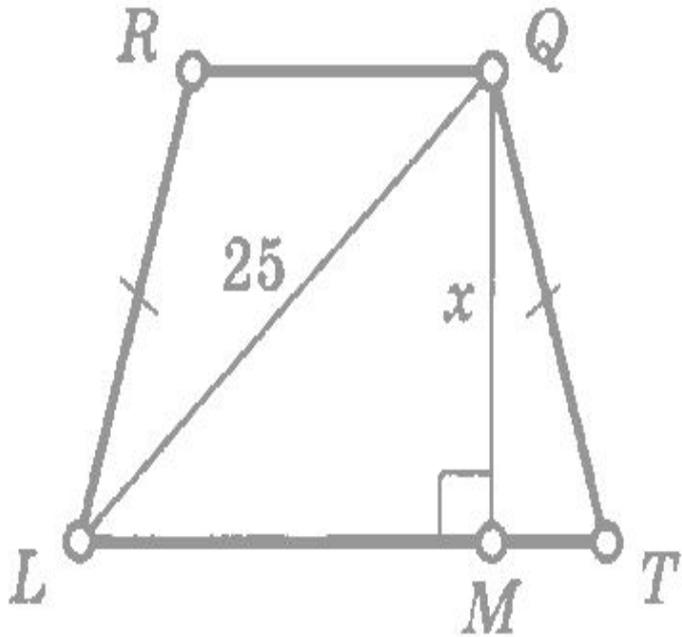
Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

## Решение:

45

$LRQT$  — трапеция  
 $S_{LRQT} = 300$



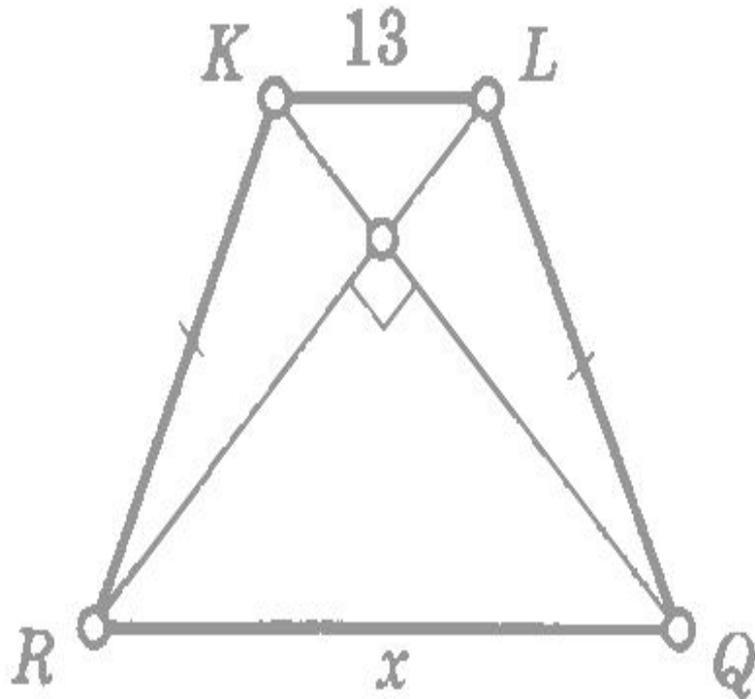
Найдите  $x$

ТЕОРЕМА  
ПИФАГОРА

Решение:

46

$RKQL$  — трапеция  
 $S = 100$



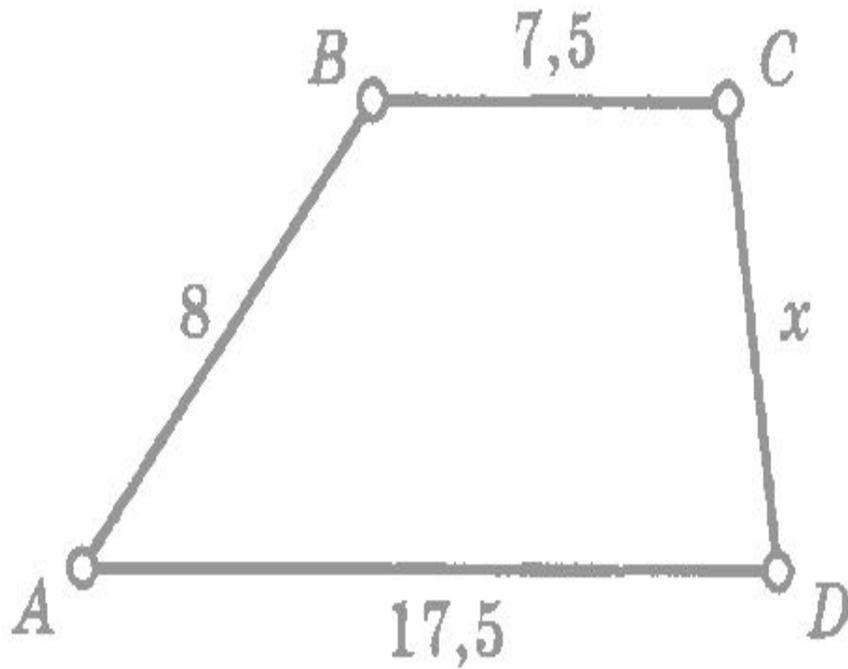
Найдите  $x$

ТЕОРЕМА  
ПИФАГОРА

Решение:

47

$$S_{ABCD} = 60, AD \parallel BC$$



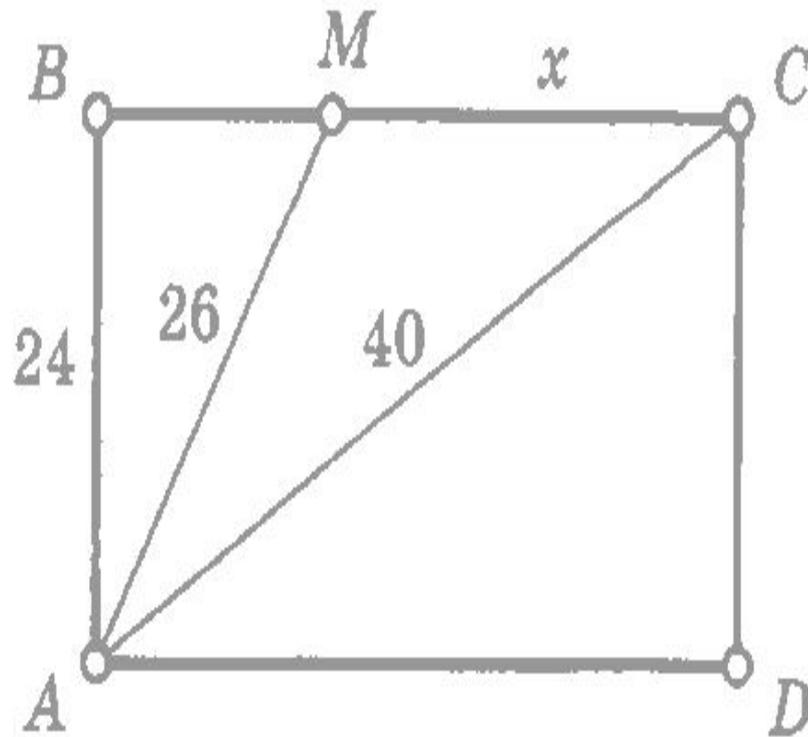
Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

48

$ABCD$  — прямоугольник



Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

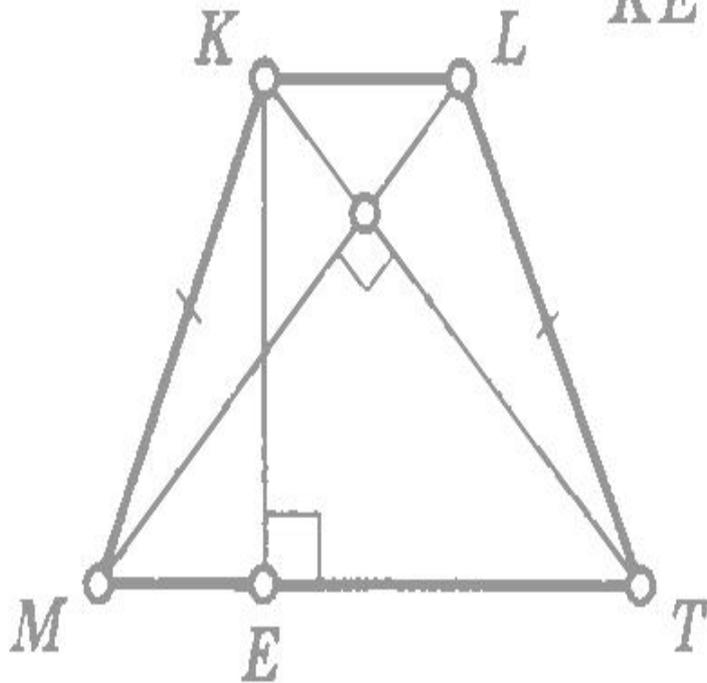
## Решение:

49

$MKLT$  — трапеция

$$S = 81$$

$$KE = x$$



Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

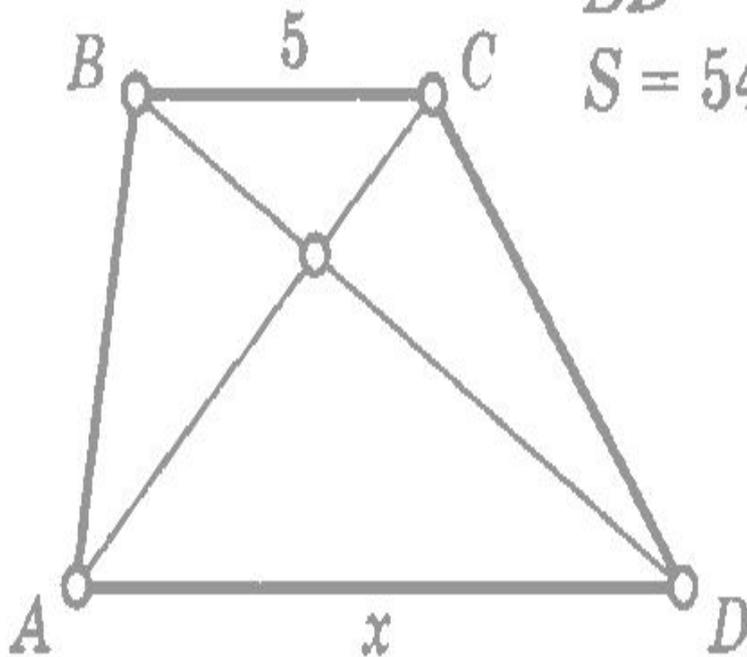
50

$ABCD$  — трапеция

$$AC = 9$$

$$BD = 12$$

$$S = 54$$



Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

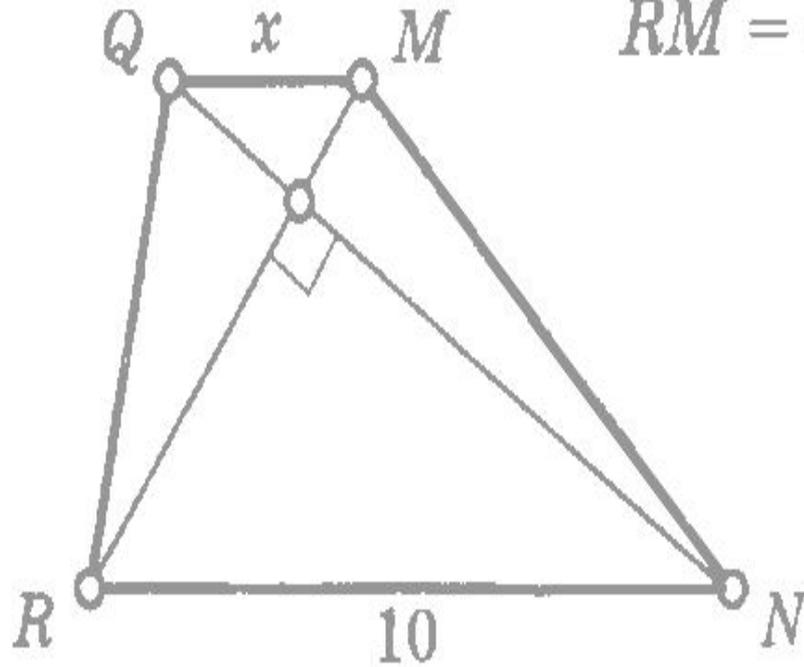
## Решение:

51

$RQMN$  — трапеция

$$QN = 12$$

$$RM = 5$$



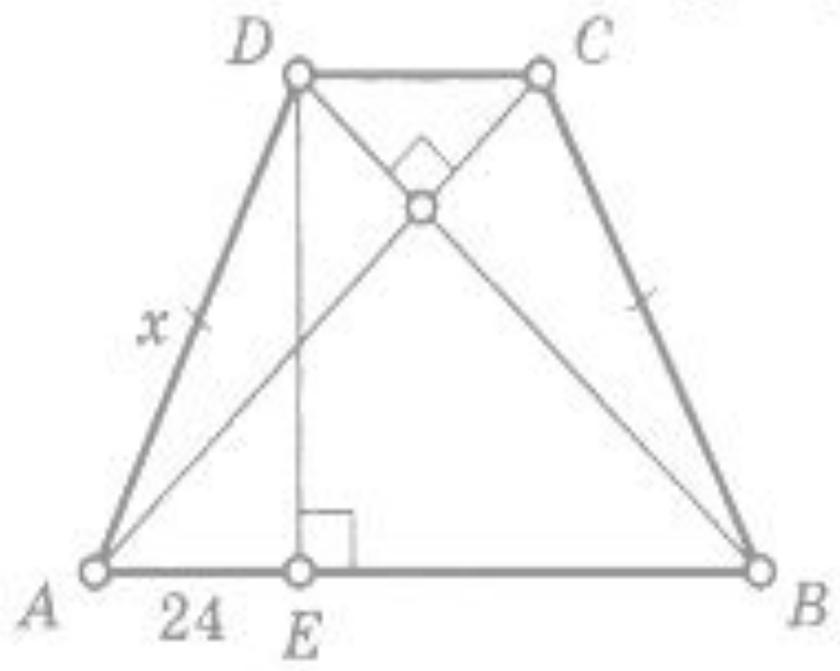
Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

## Решение:

52

$ABCD$  — трапеция  
 $S = 100$

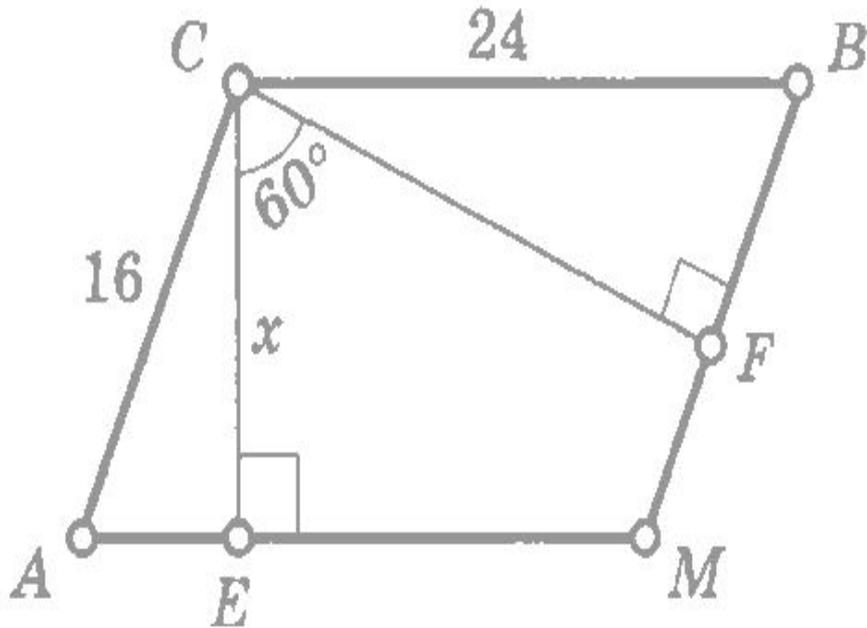


Найдите  $x$

# ТЕОРЕМА ПИФАГОРА

Решение:

53  $ACBM$  — параллелограмм



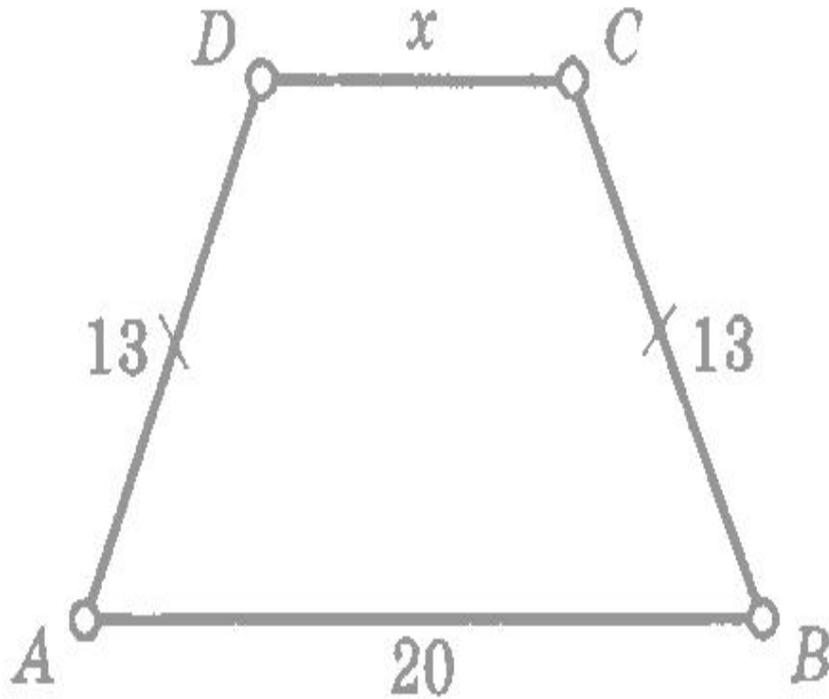
Найдите  $x$

ТЕОРЕМА  
ПИФАГОРА

Решение:

54

$$S_{ABCD} = 180$$



Найдите  $x$