

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

i

Теорема Пифагора - 2

Задачи на готовых чертежах

Подготовила

Учитель математики МКОУ «Хотьковская СОШ»

Думиничского района Калужской области

Наталья Николаевна

Коломина



Летний марафон
интерактивных презентаций

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

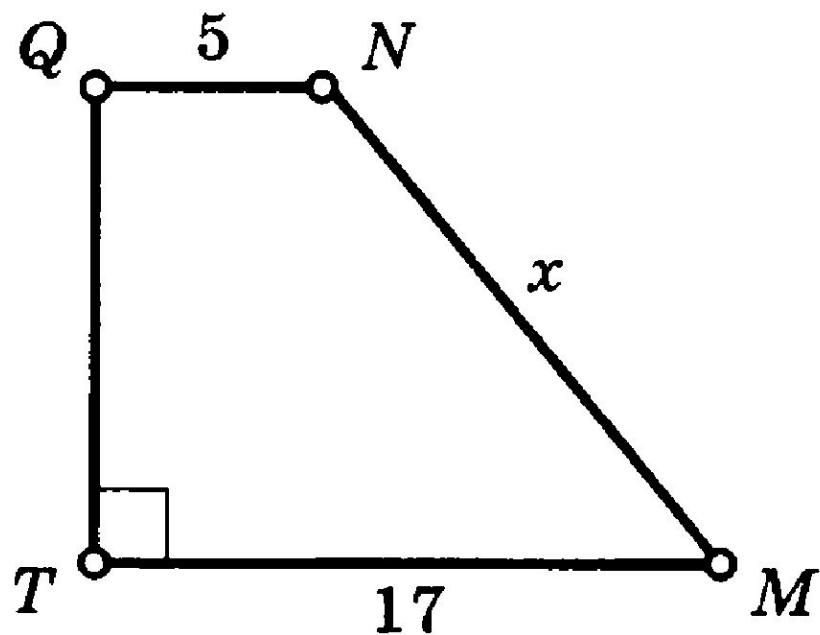
54

i

$$S = 55$$

Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)



Ответ: 13



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

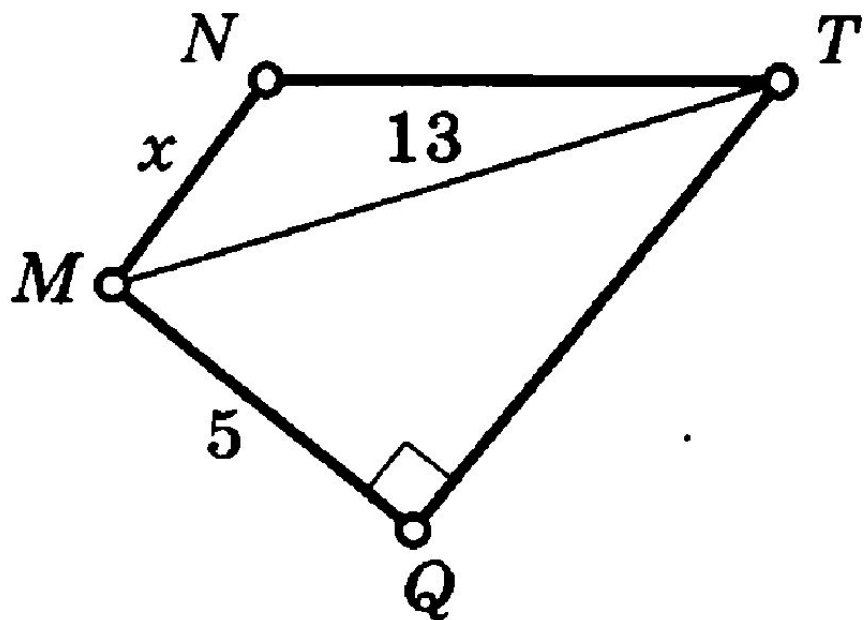
54

i

Найдите x .

$MNTQ$ — трапеция
 $S_{MNTQ} = 50$

[Посмотреть ответ](#)



Ответ: 8



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

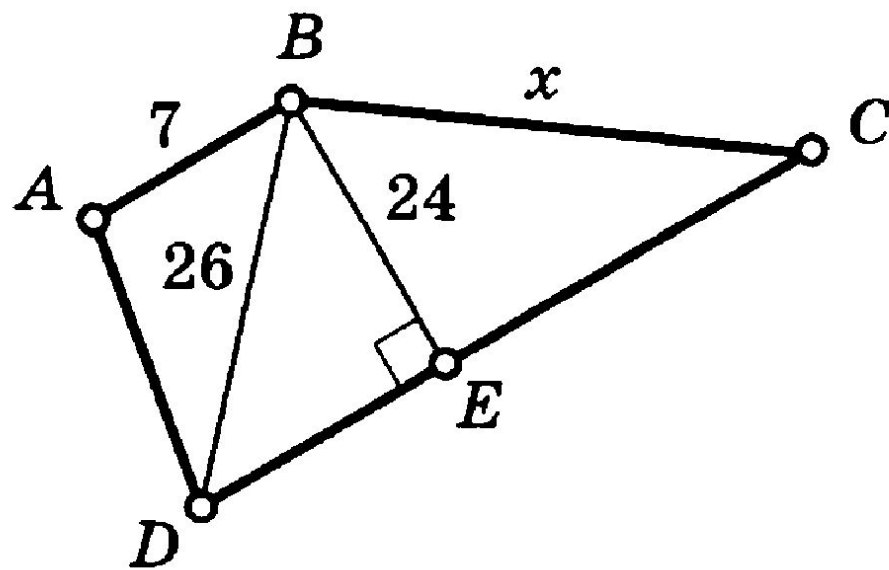
52

53

54

i

$ABCD$ — трапеция
 $S_{ABCD} = 432$



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $\sqrt{937}$



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

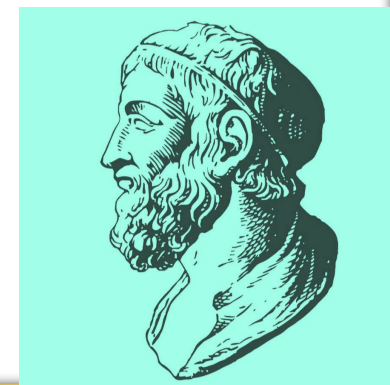
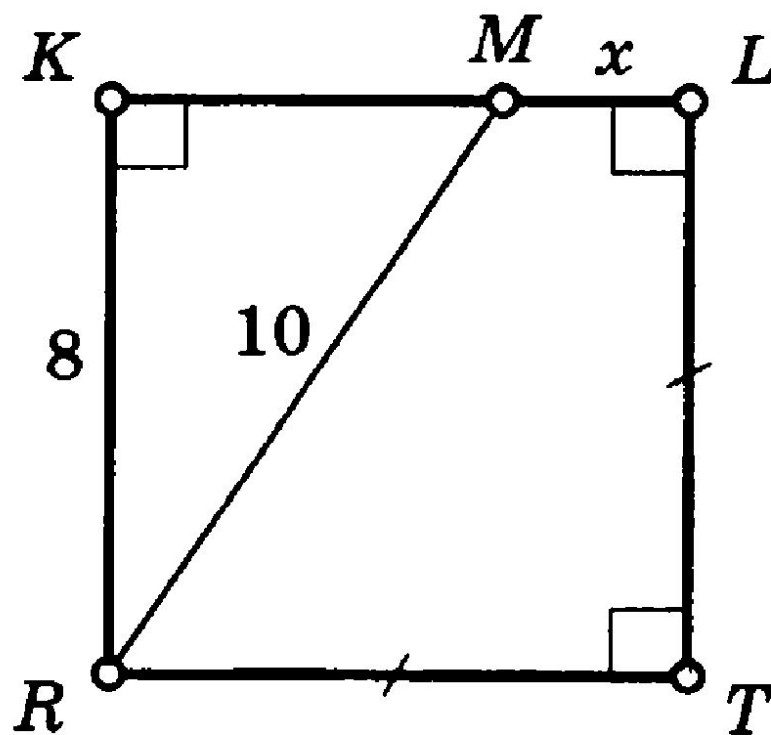
54

i

Найдите x .

Посмотреть ответ

Ответ: 2



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

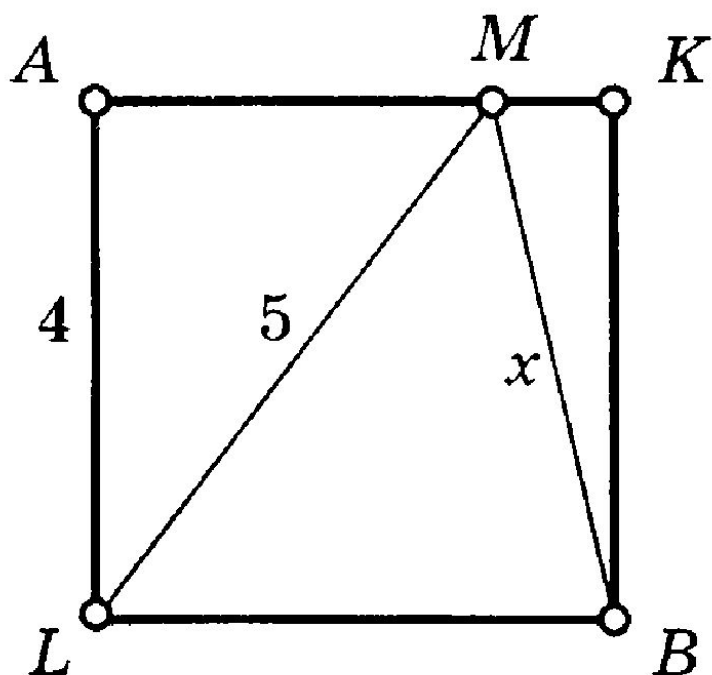
52

53

54

i

$AKBL$ — квадрат



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $\sqrt{17}$



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

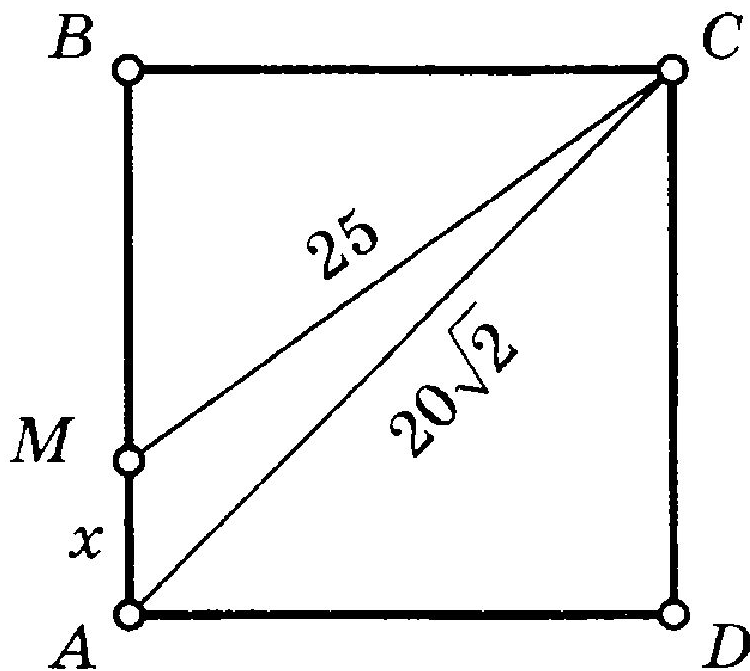
52

53

54

i

$ABCD$ — квадрат



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 5



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

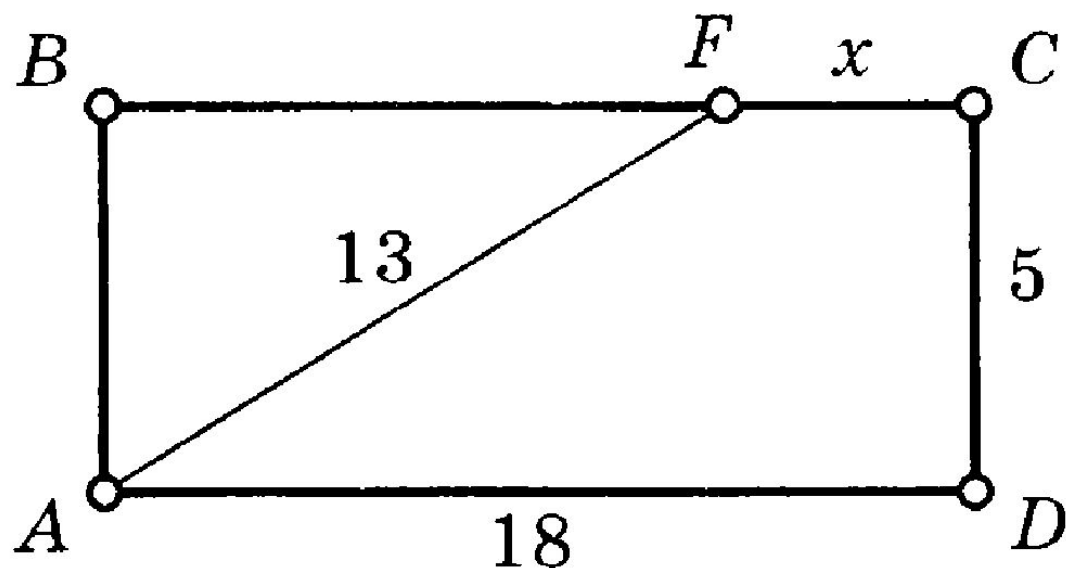
52

53

54

i

$ABCD$ — прямоугольник



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 6



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

i

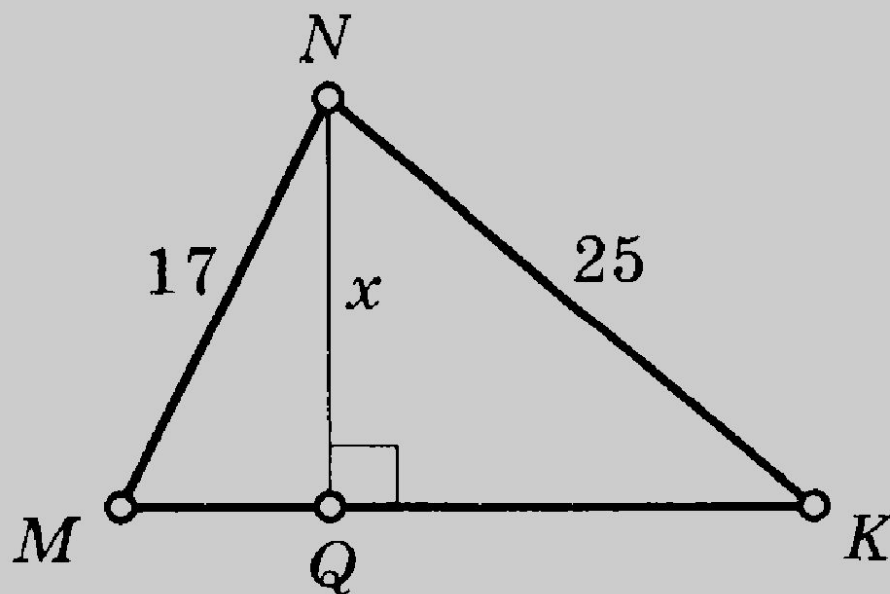
Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 15



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



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

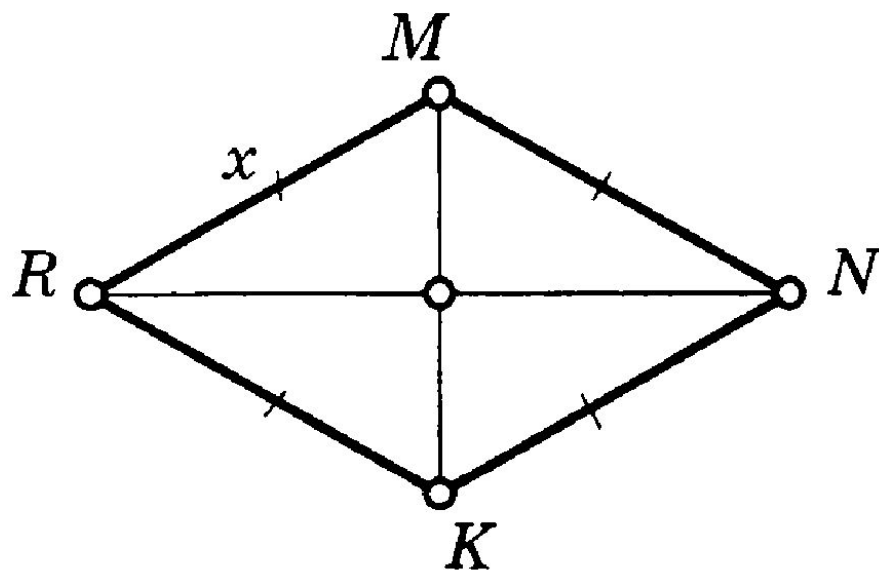
54

i

Найдите x .

$$RN - MK = 4$$
$$S_{RMNK} = 96$$

Посмотреть ответ



Ответ: 10



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

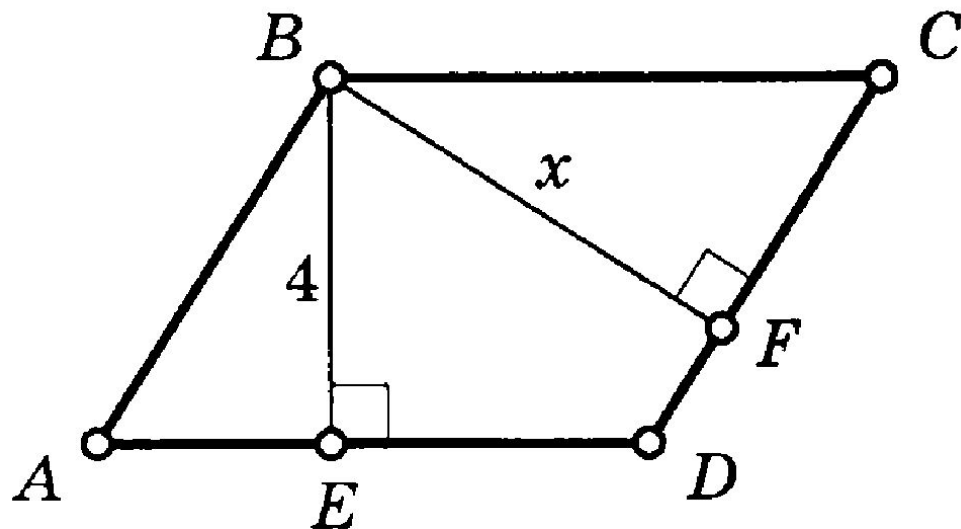
53

54

i

$ABCD$ — параллелограмм

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



Найдите x .

Посмотреть ответ

Ответ: 15



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

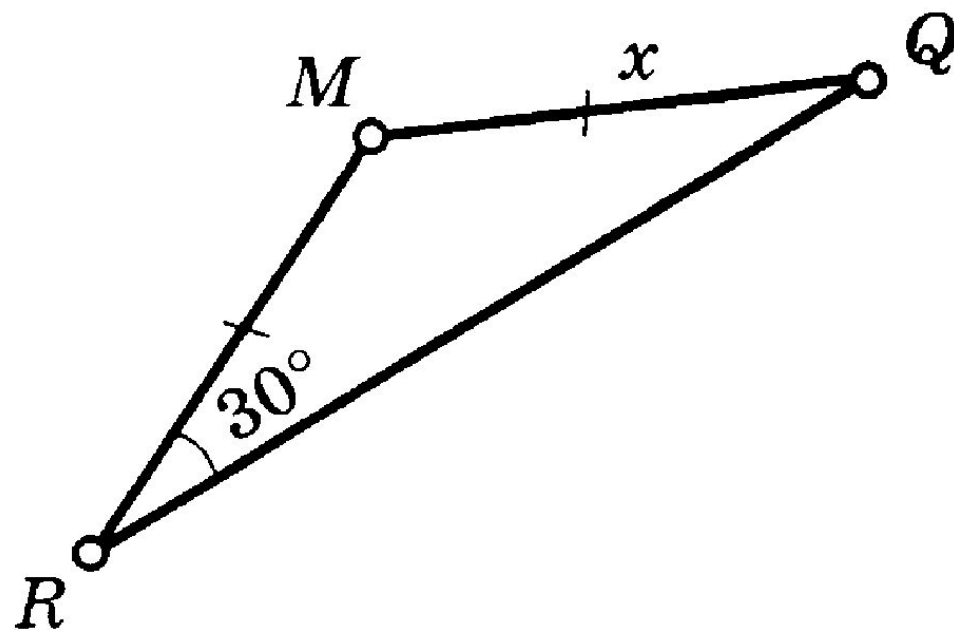
52

53

54

i

Найдите x .



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

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 20



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

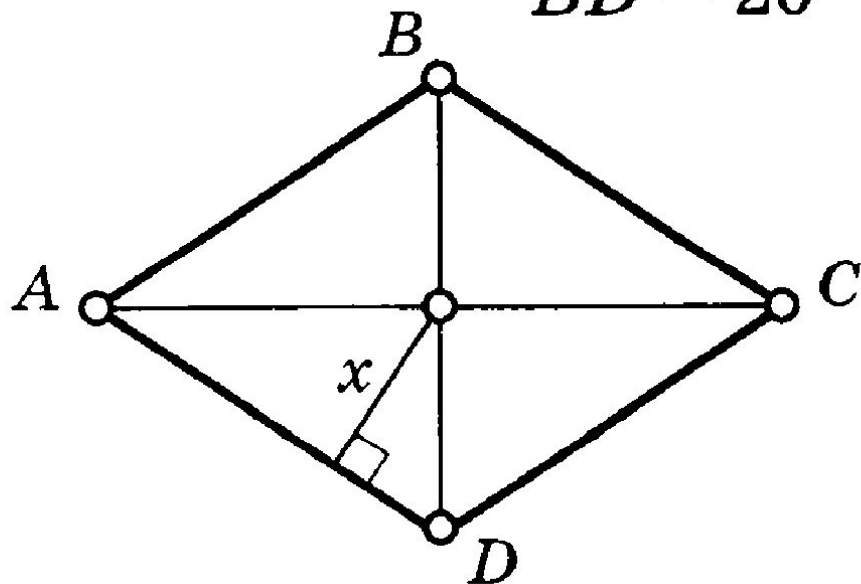
53

54

i

Найдите x .

$ABCD$ — ромб
 $S_{ABCD} = 480$
 $BD = 20$



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $\frac{120}{13}$



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

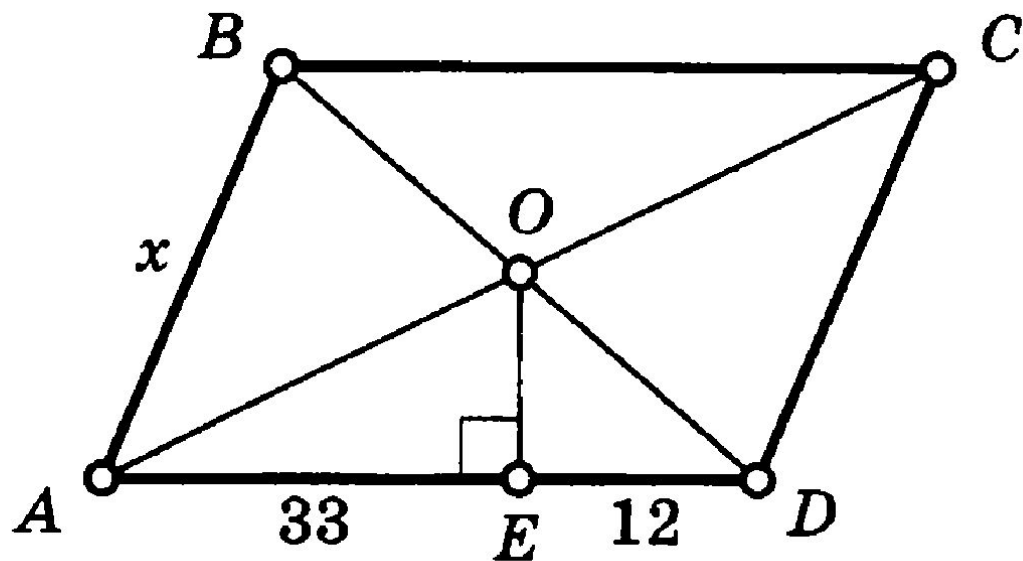
52

53

54

i

$ABCD$ — параллелограмм
 $S = 900$



Найдите x .

Посмотреть ответ

Ответ: 29



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

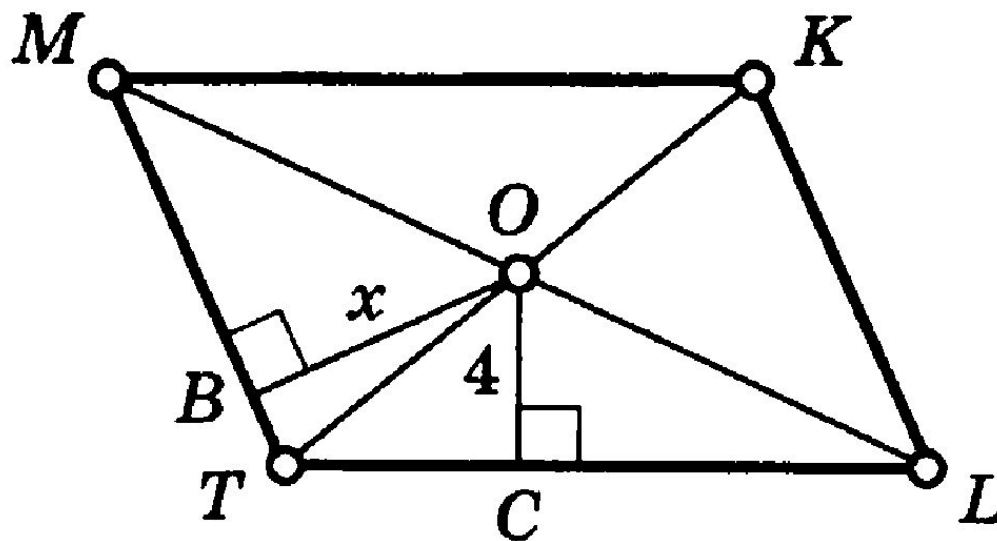
54

i

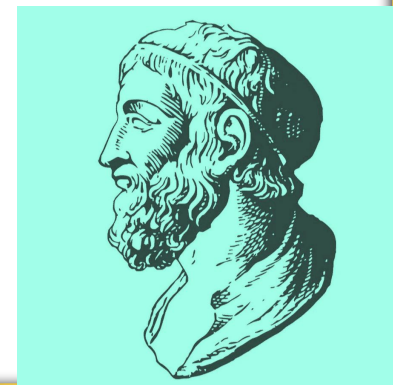
$MKLT$ — параллелограмм
 $S_{MKLT} = 48$, $P_{MKLT} = 40$

Найдите x .

Посмотреть ответ



Ответ: $\frac{12}{7}$



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

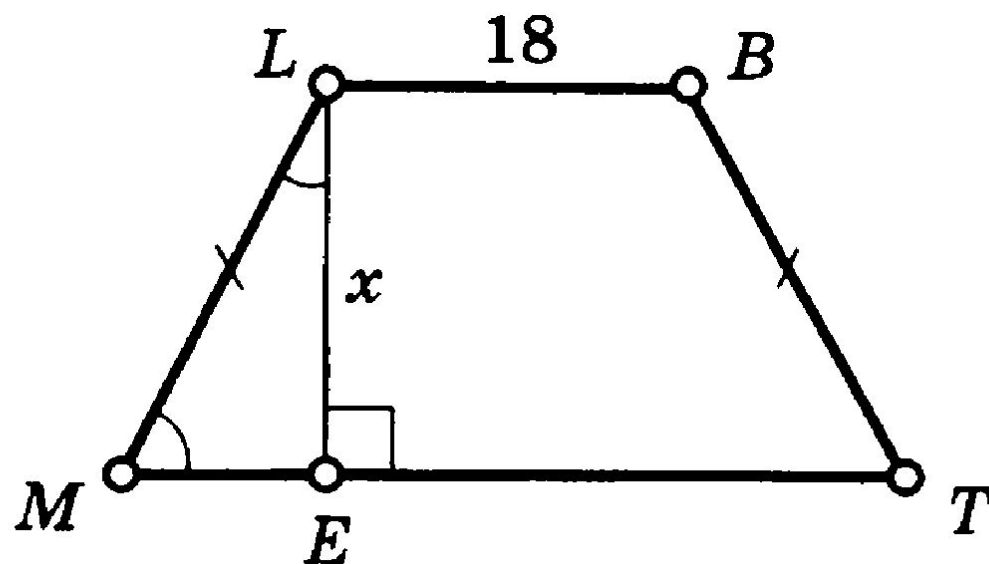
54

i

Найдите x .

$MLBT$ — трапеция
 $S = 243$

[Посмотреть ответ](#)



Ответ: 9



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

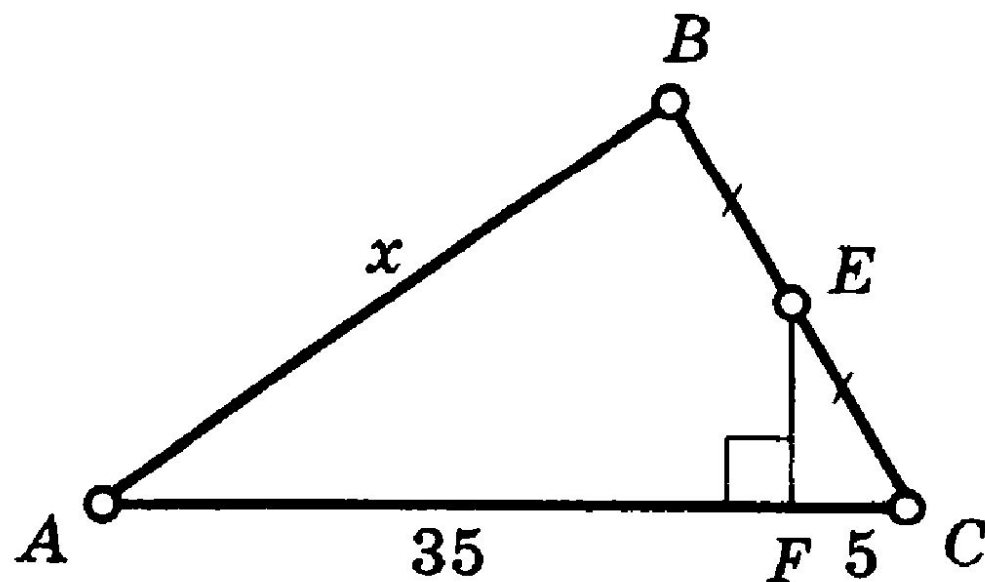
52

53

54

i

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



Посмотреть ответ

Ответ: 34



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

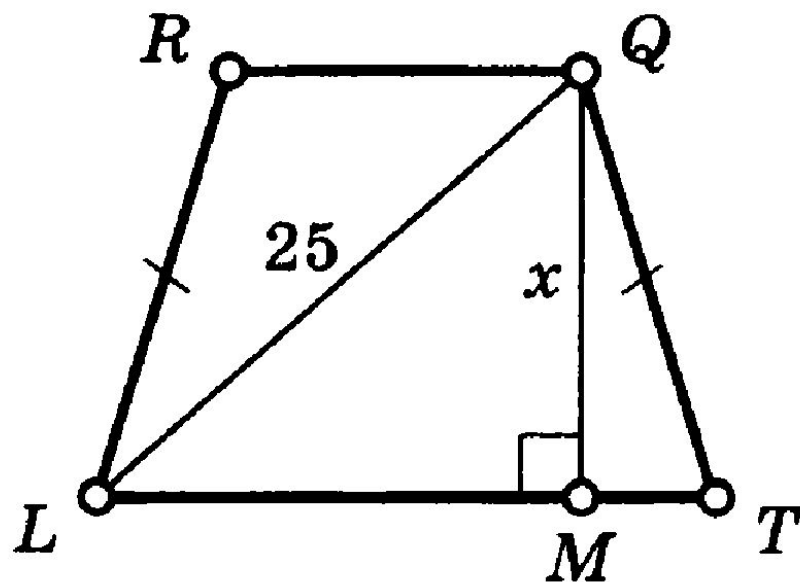
52

53

54

i

$LRQT$ — трапеция
 $S_{LRQT} = 300$



Найдите x .

Посмотреть ответ

Ответ: 15; 20.



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

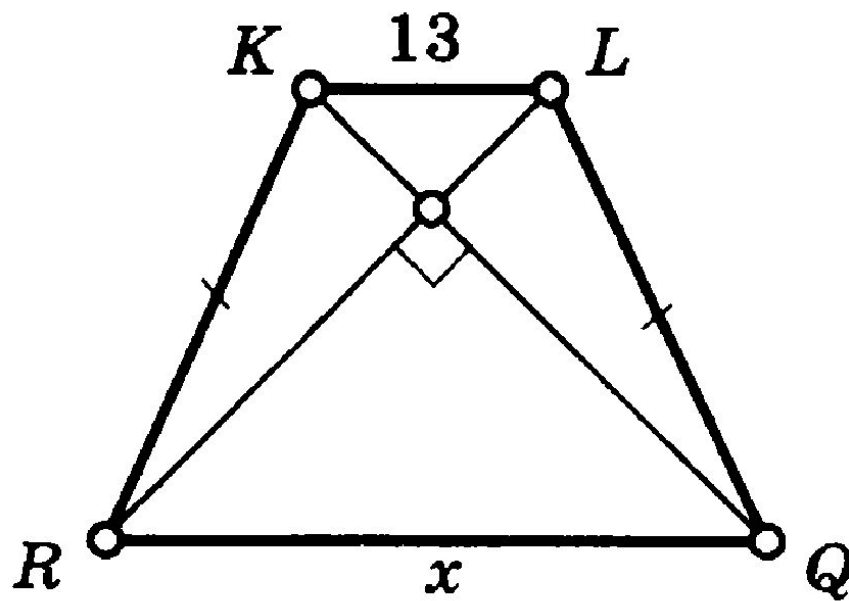
52

53

54

i

$RKQL$ — трапеция
 $S = 100$



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 7



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

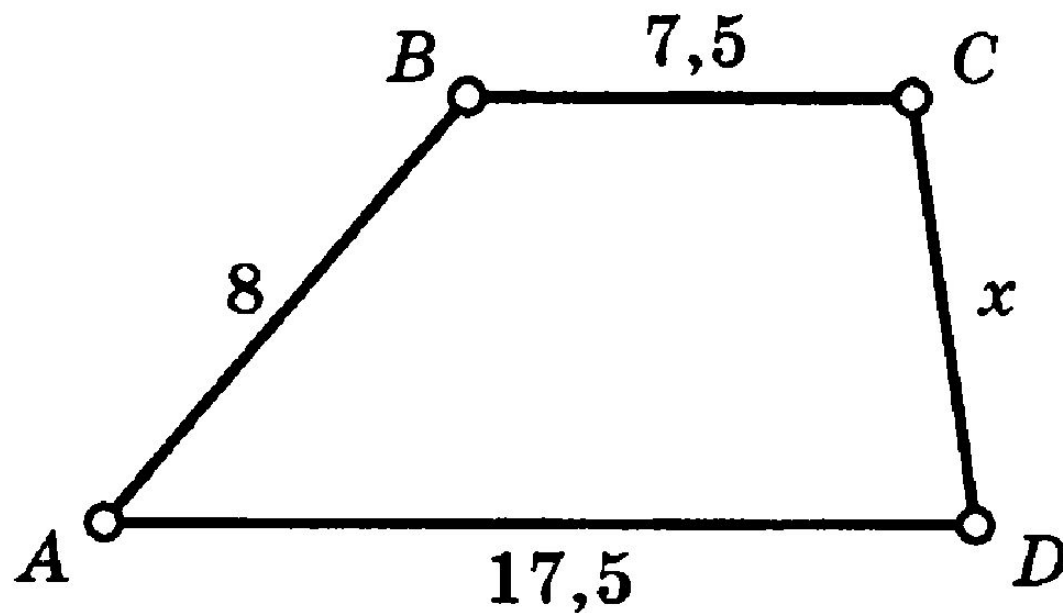
54

i

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

Найдите x .

Посмотреть ответ



Ответ: 6



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

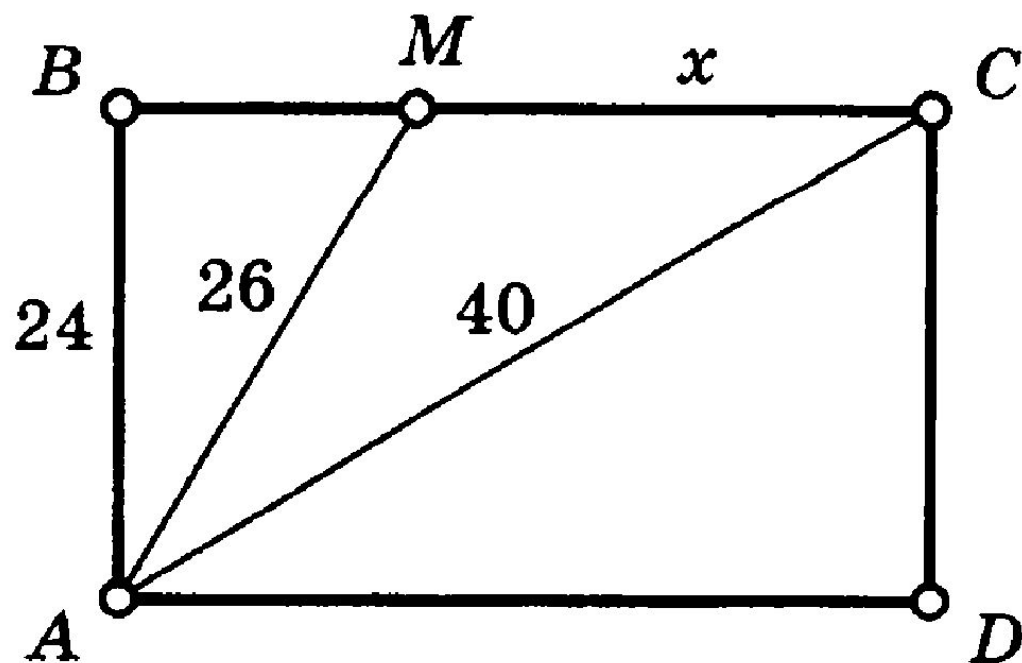
52

53

54

i

$ABCD$ — прямоугольник



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 22



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

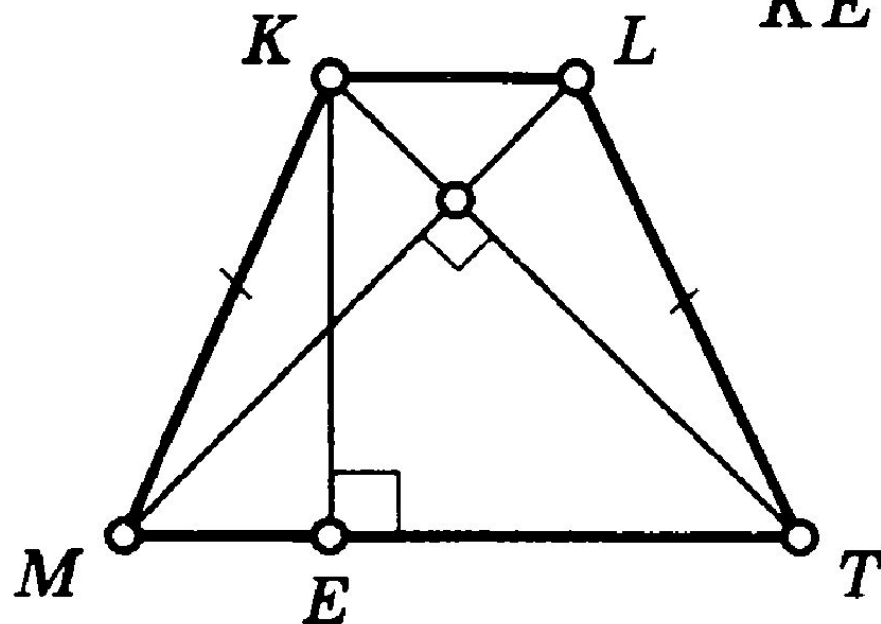
54

i

$MKLT$ — трапеция

$$S = 81$$

$$KE = x$$



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 9



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

i

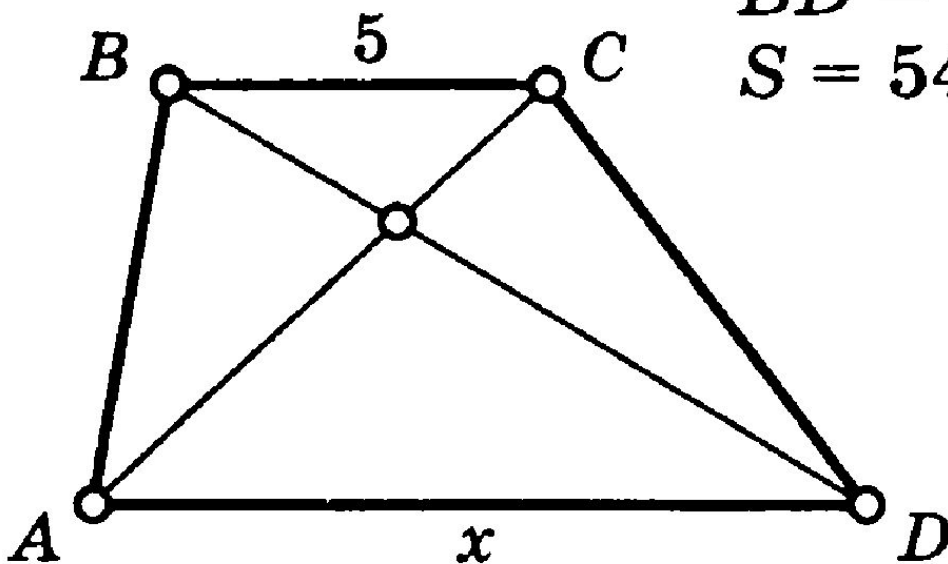
Найдите x .

$ABCD$ — трапеция

$$AC = 9$$

$$BD = 12$$

$$S = 54$$



Посмотреть ответ

Ответ: 10



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

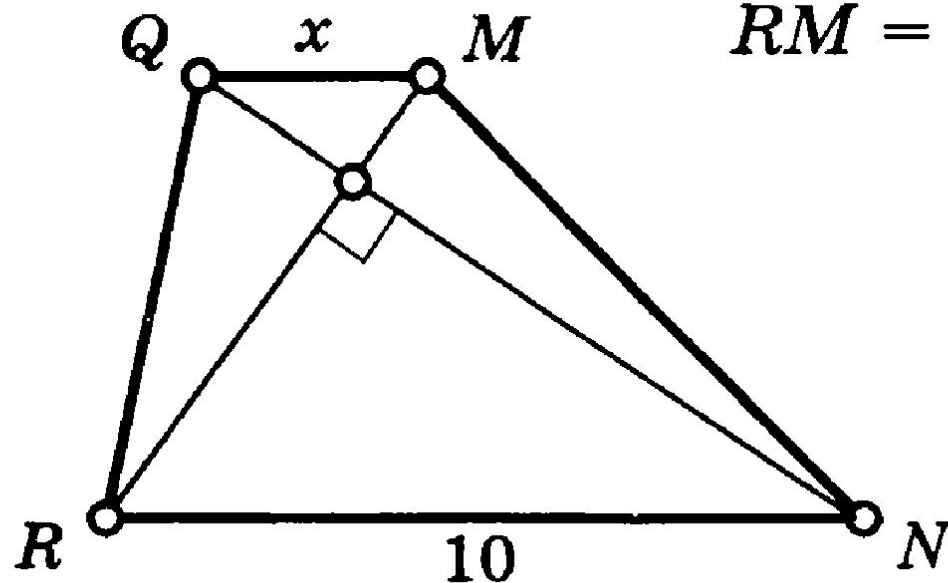
i

Найдите x .

$RQMN$ — трапеция

$$QN = 12$$

$$RM = 5$$



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 3



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

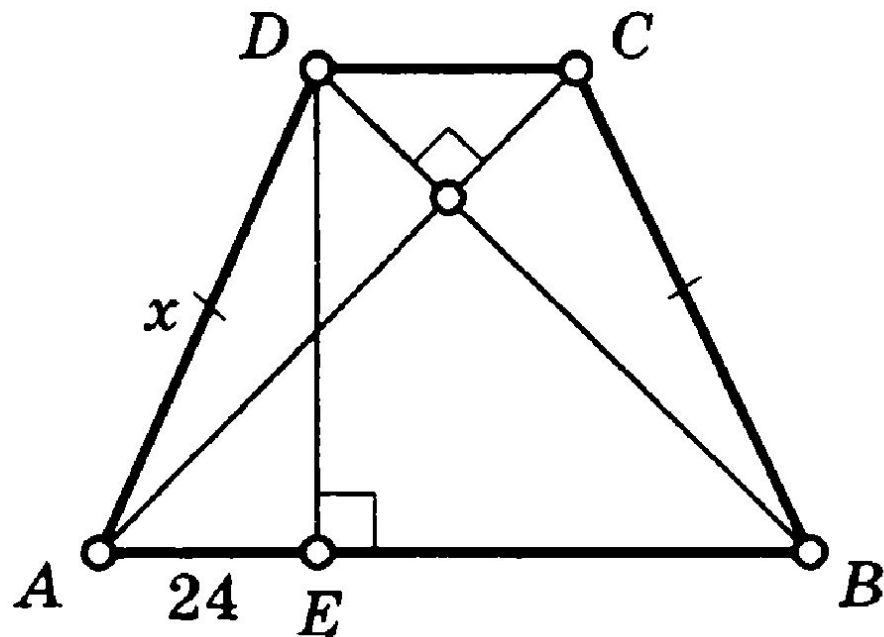
53

54

i

Найдите x .

$ABCD$ — трапеция
 $S = 100$



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 26



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

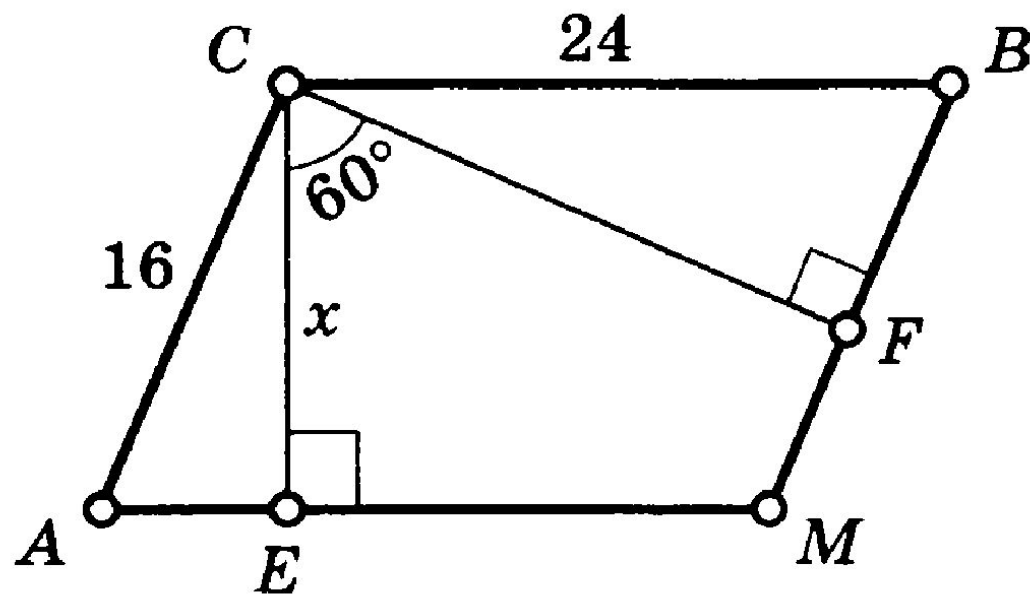
53

54

i

Найдите x .

$ACBM$ — параллелограмм



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $8\sqrt{3}$



29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

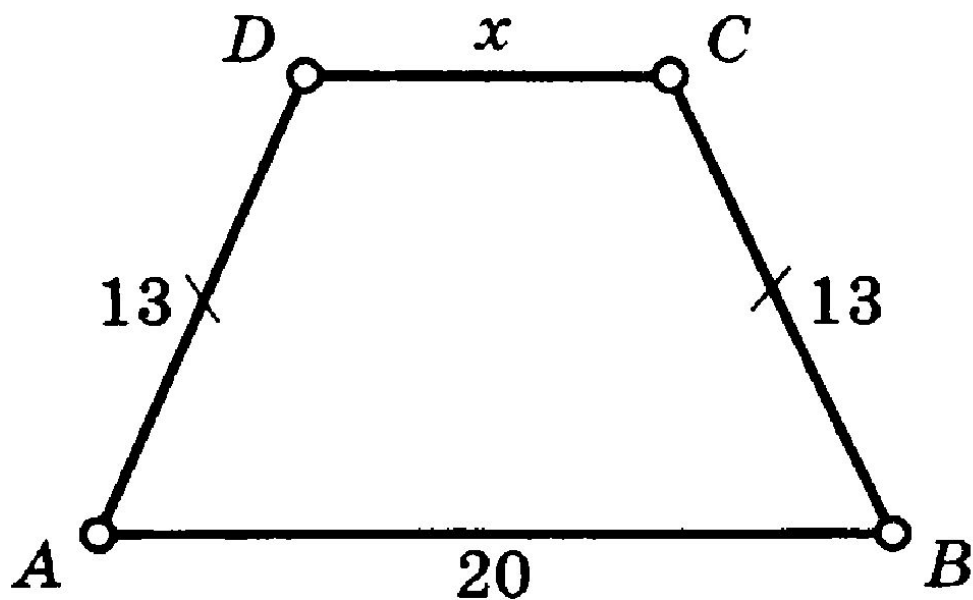
54



i

Найдите x .

$$S_{ABCD} = 180$$



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 10



Источник заданий:

Геометрия: задачи на готовых чертежах для подготовки к ГИА и ЕГЭ : 7-9 классы / Э. Н. Балаян. — изд. 5-е, исправл. и дополн. — Ростов н/Д : Феникс, 2013. — 223 с. — (Большая перемена).

[Рисунок фона](#)
[Пифагор](#)

