

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

Теорема Пифагора - 1

Задачи на готовых чертежах

Подготовила

Учитель математики МКОУ «Хотьковская СОШ»

Думиничского района Калужской области

Наталья Николаевна

Коломина



*Летний марафон
интерактивных презентаций*

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

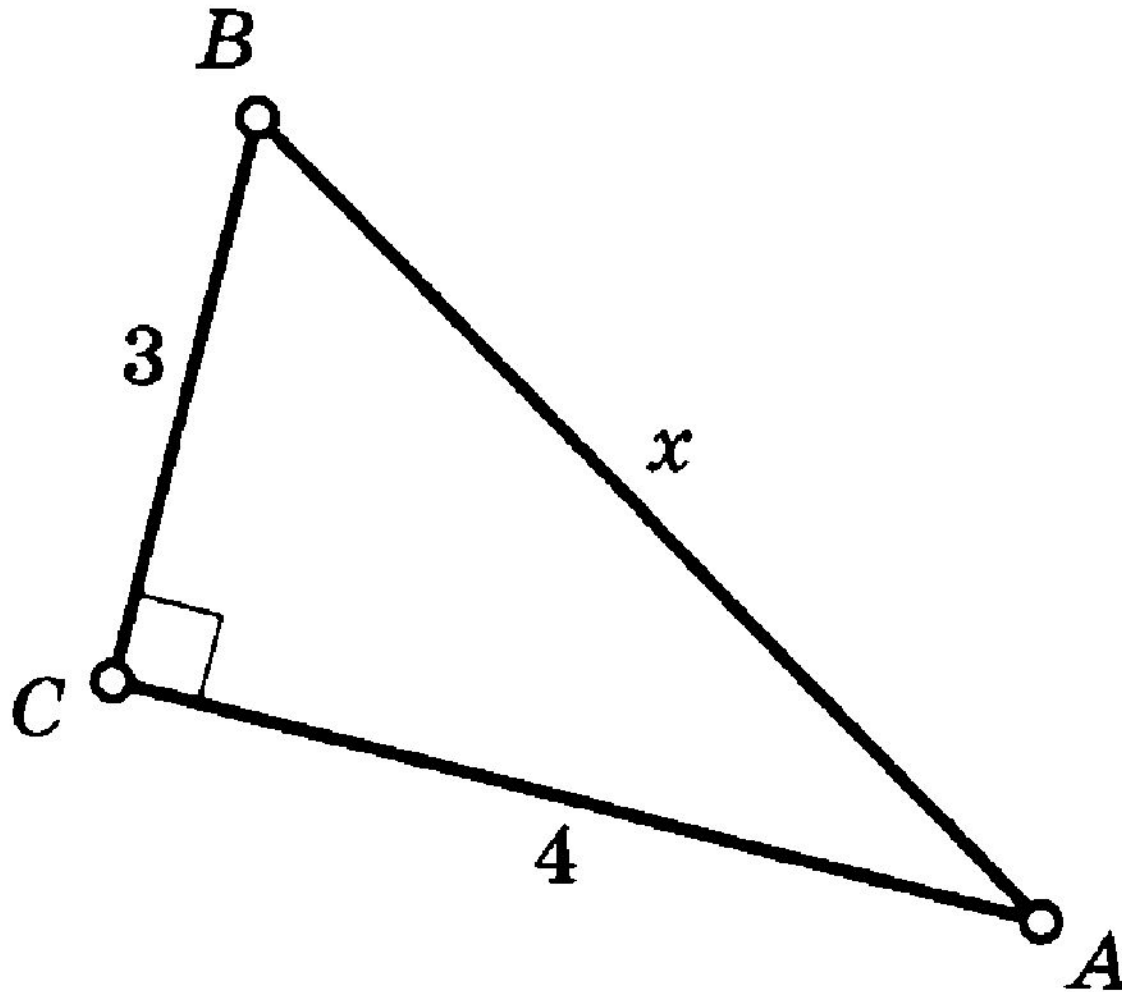
24

25

26

27

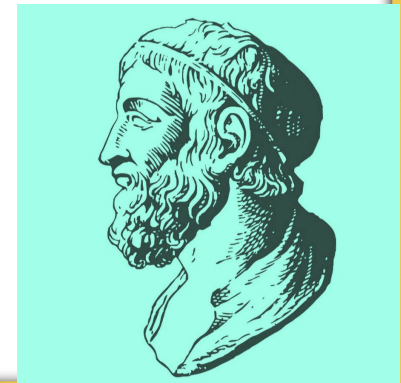
28



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 5



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

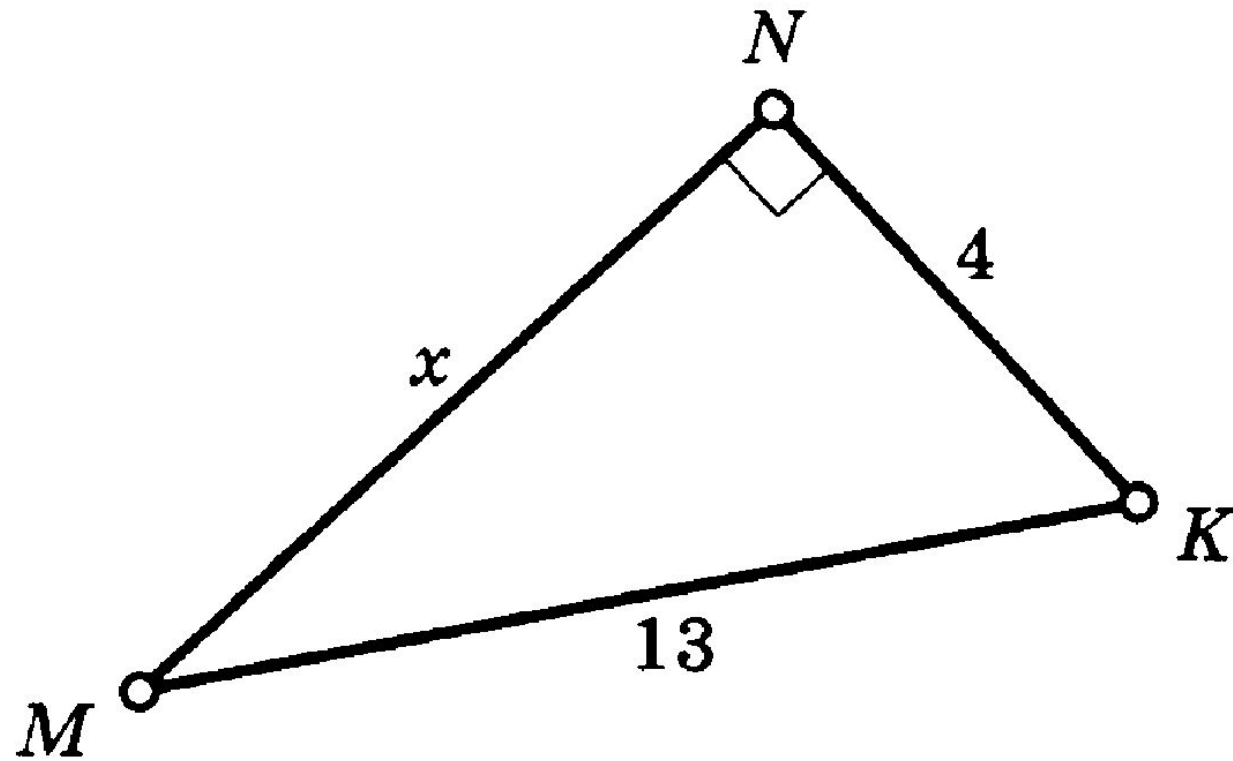
24

25

26

27

28



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $\sqrt{153}$

Ответ: $\sqrt{153}$

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

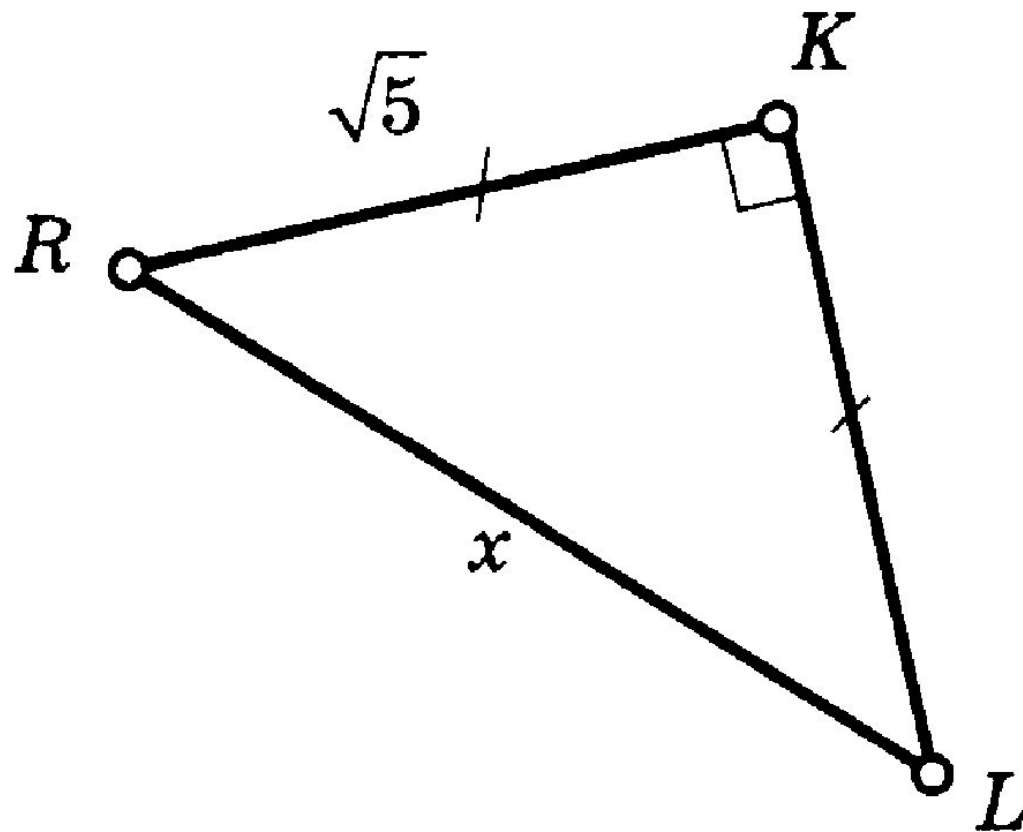
25

26

27

28

Найдите x .



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $\sqrt{10}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

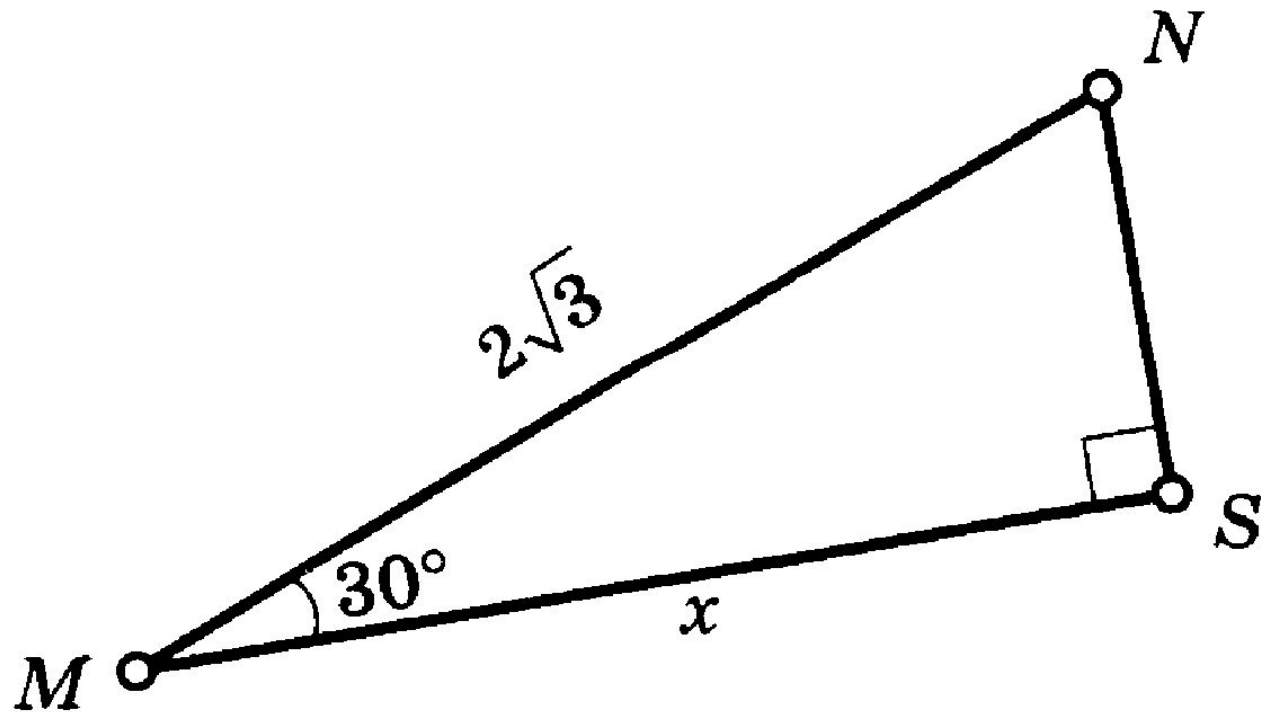
27

28

Найдите x .

Посмотреть ответ

Ответ: 3



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

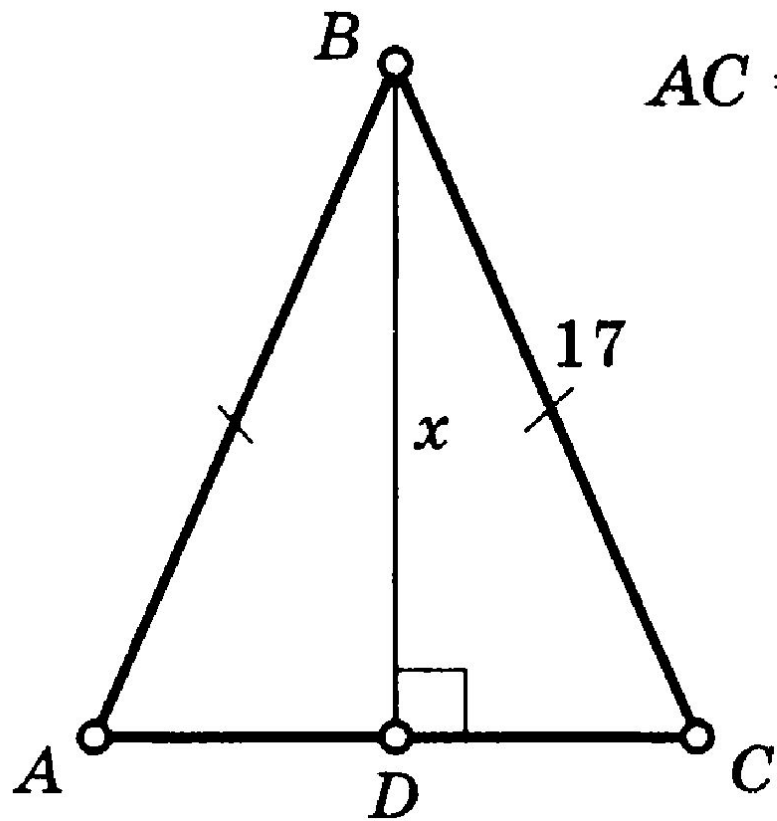
24

25

26

27

28



$$AC = 16$$

Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 15



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

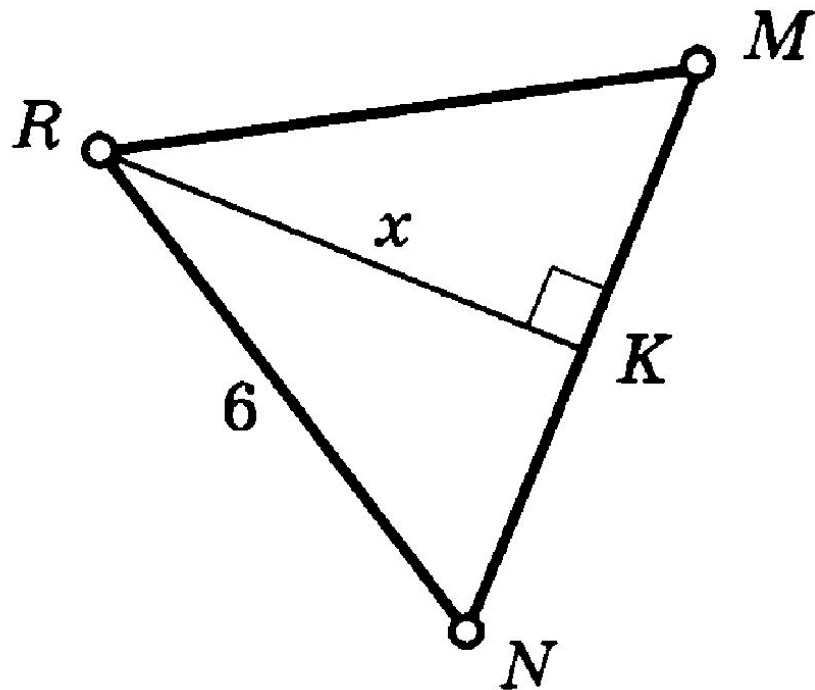
25

26

27

28

$\triangle RMN$ — правильный



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $3\sqrt{3}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

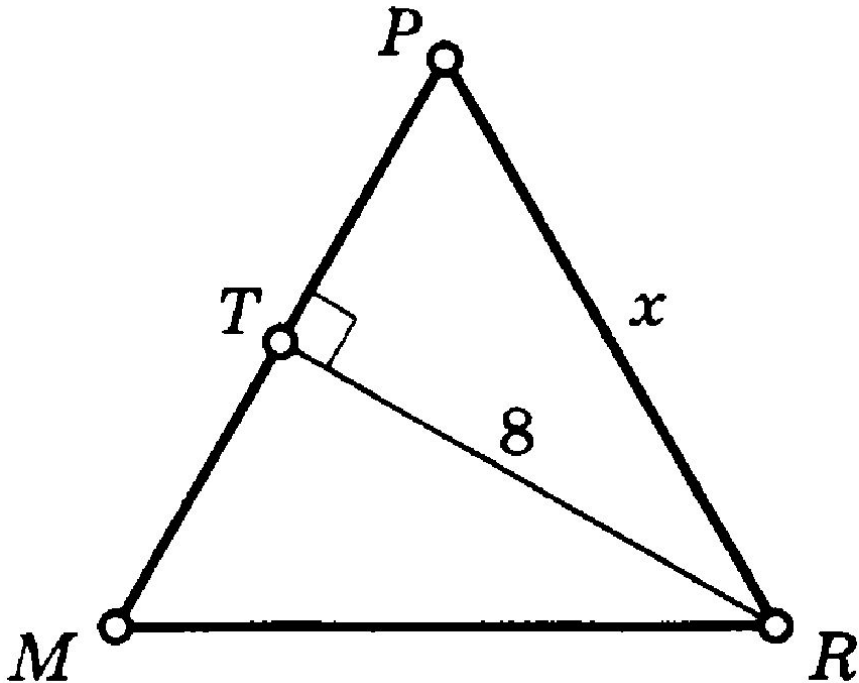
25

26

27

28

$\triangle MPR$ — правильный



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $\frac{16}{\sqrt{3}}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

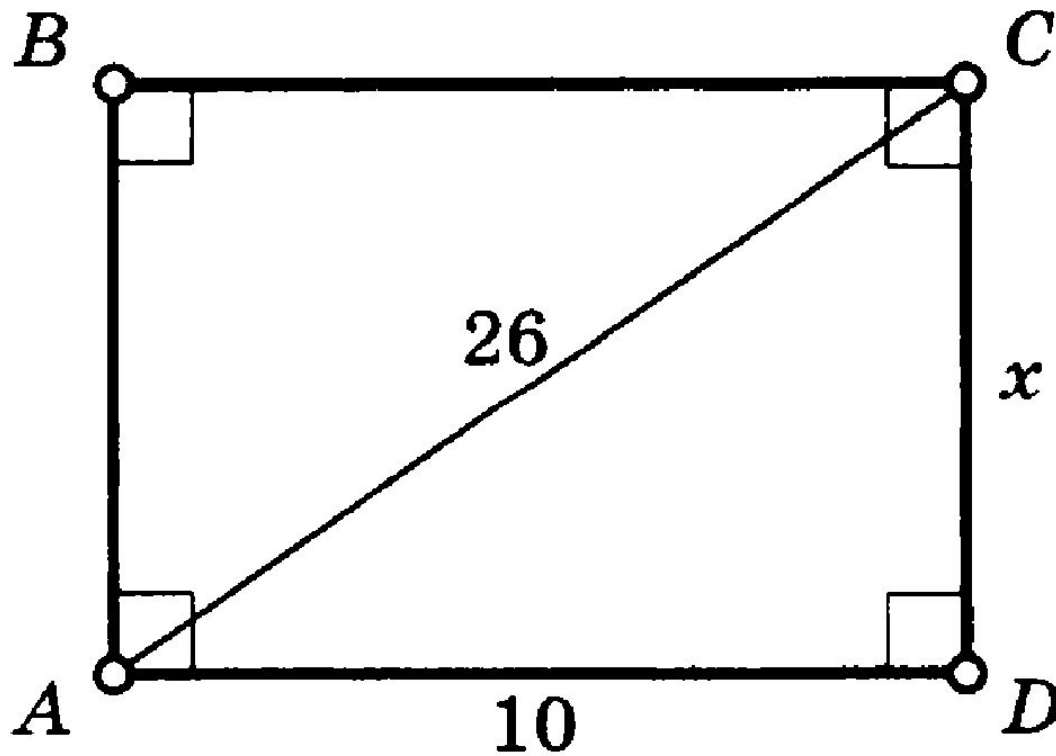
24

25

26

27

28



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 24



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

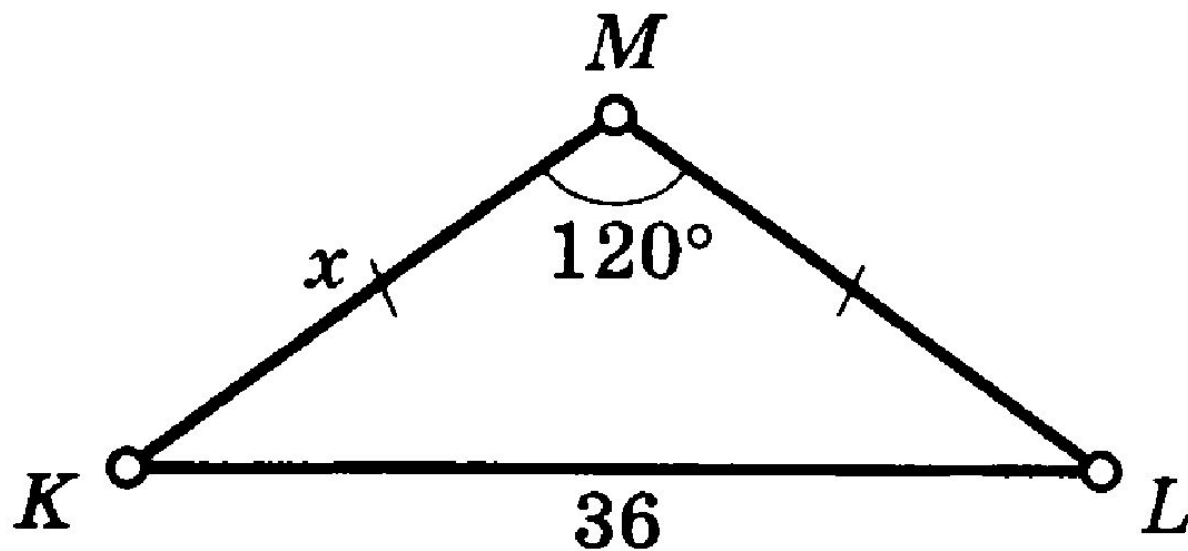
26

27

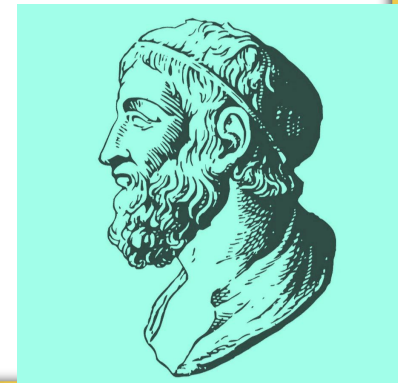
28

Найдите x .

Посмотреть ответ



Ответ: $12\sqrt{3}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

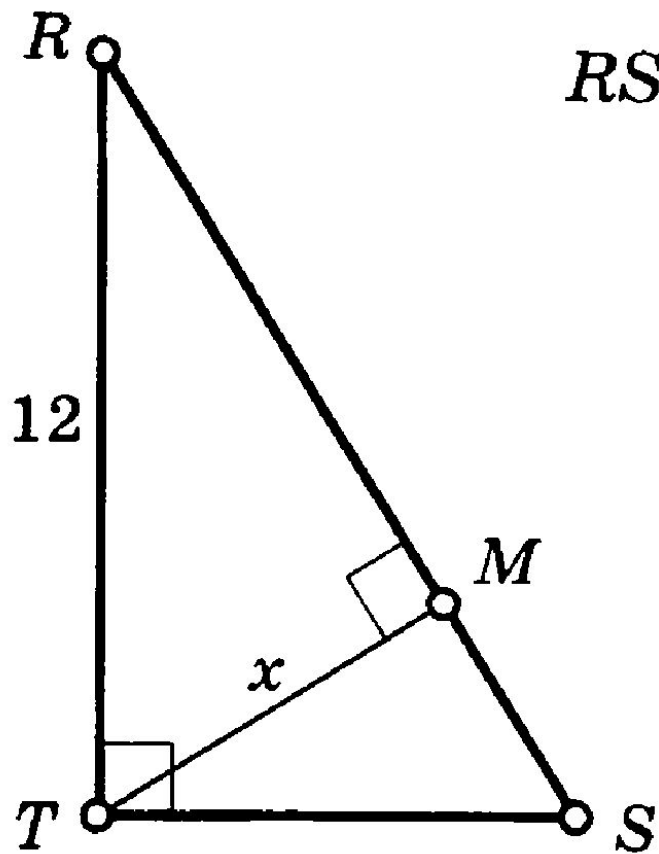
24

25

26

27

28



$$RS = 13$$

Найдите x .

Посмотреть ответ

Ответ: $\frac{60}{13}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

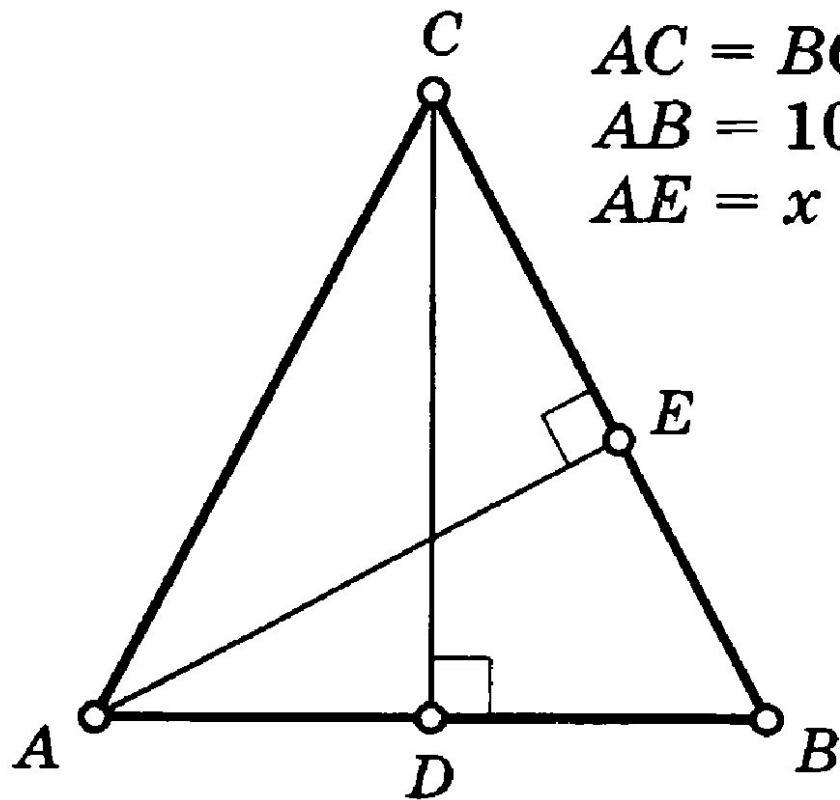
24

25

26

27

28



$$AC = BC = 13$$

$$AB = 10$$

$$AE = x$$

Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $\frac{120}{13}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

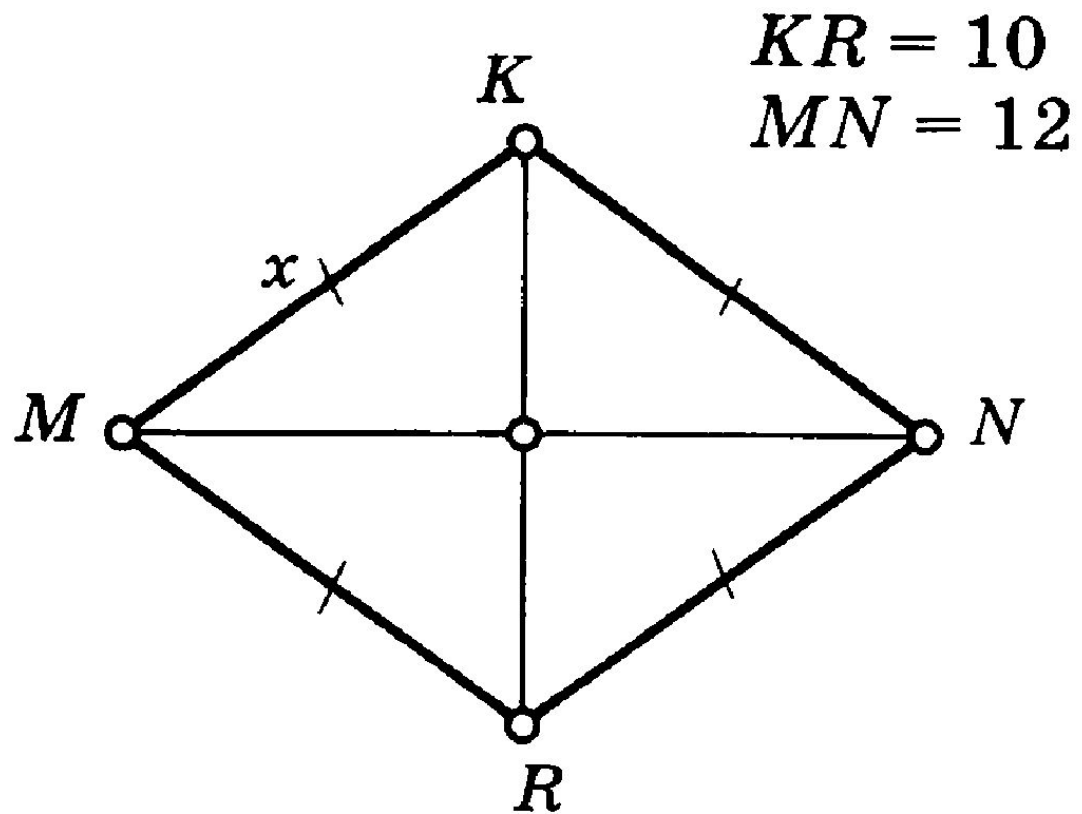
25

26

27

28

Найдите x .



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 13



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

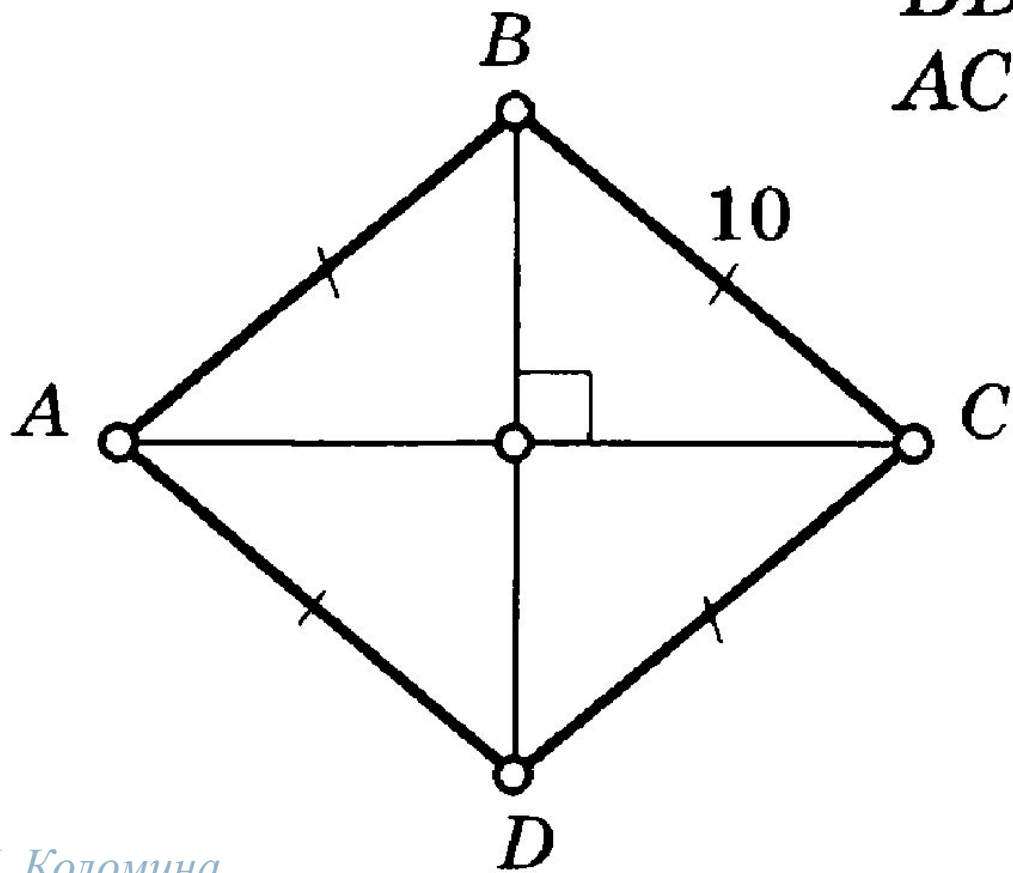
24

25

26

27

28



$$BD = 12$$

$$AC = x$$

Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 16



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

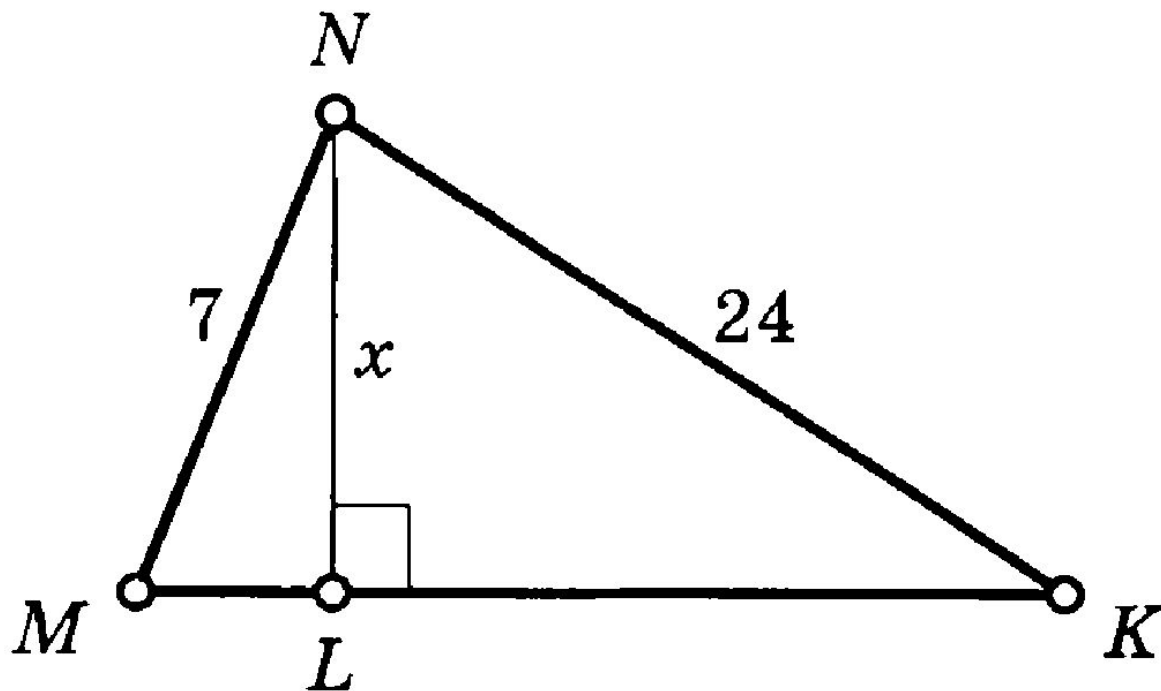
26

27

28

Найдите x .

$$MK = 25$$



Посмотреть ответ

Ответ: $\frac{14\sqrt{6}}{5}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

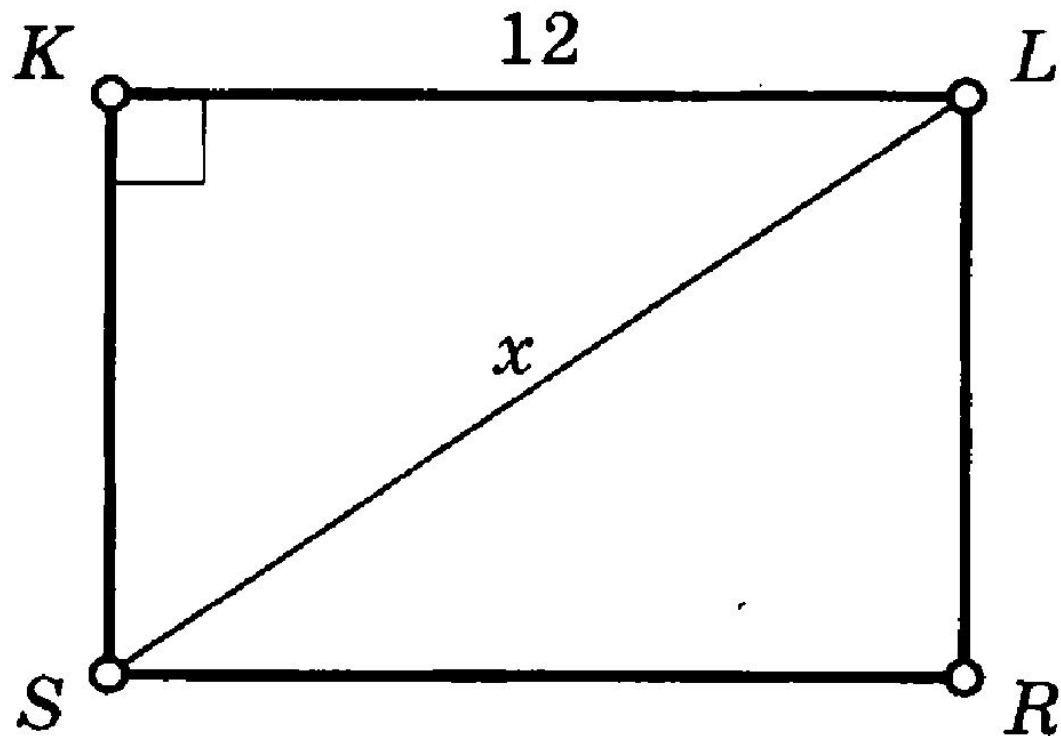
25

26

27

28

$SRLK$ — прямоугольник



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $4\sqrt{13}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

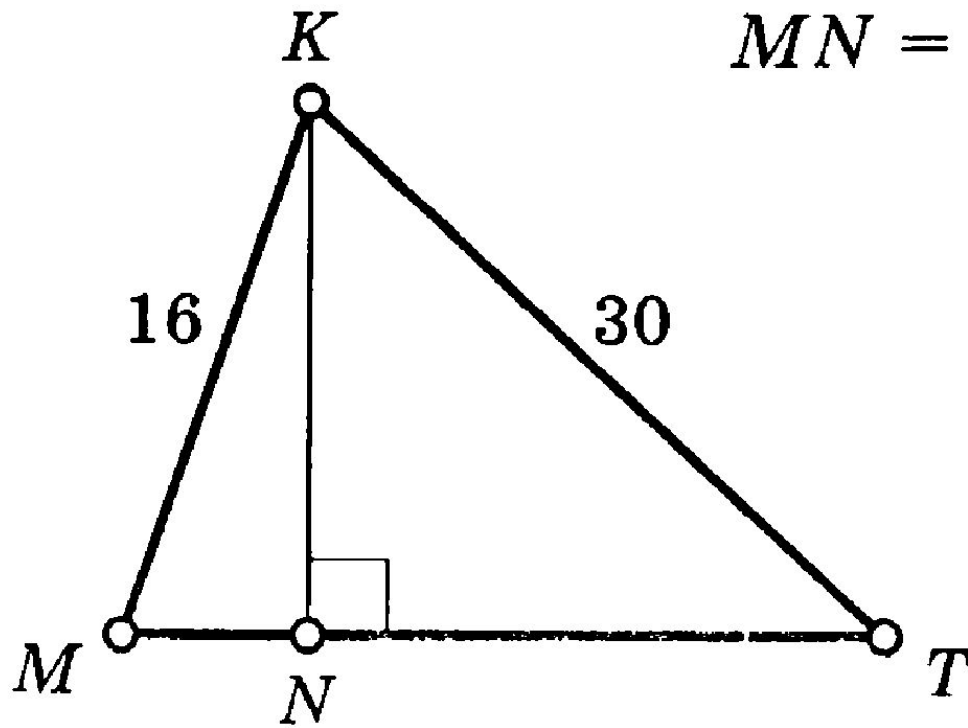
27

28

Найдите x .

$$MT = 34$$

$$MN = x$$



Посмотреть ответ

Ответ: $\frac{128}{17}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

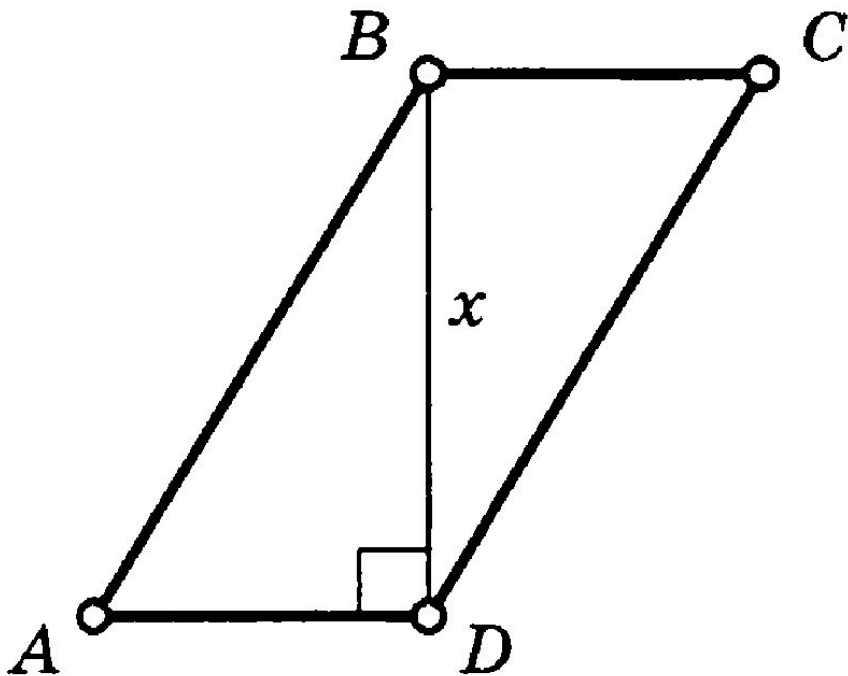
26

27

28

Найдите x .

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



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $5\sqrt{3}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

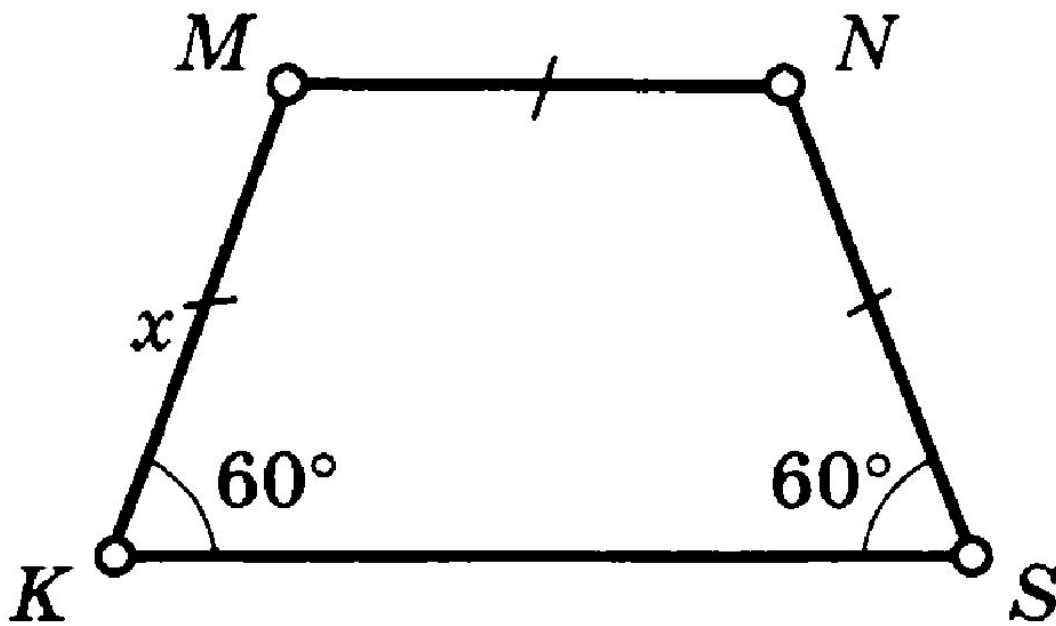
26

27

28

Найдите x .

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



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $8\sqrt{2}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

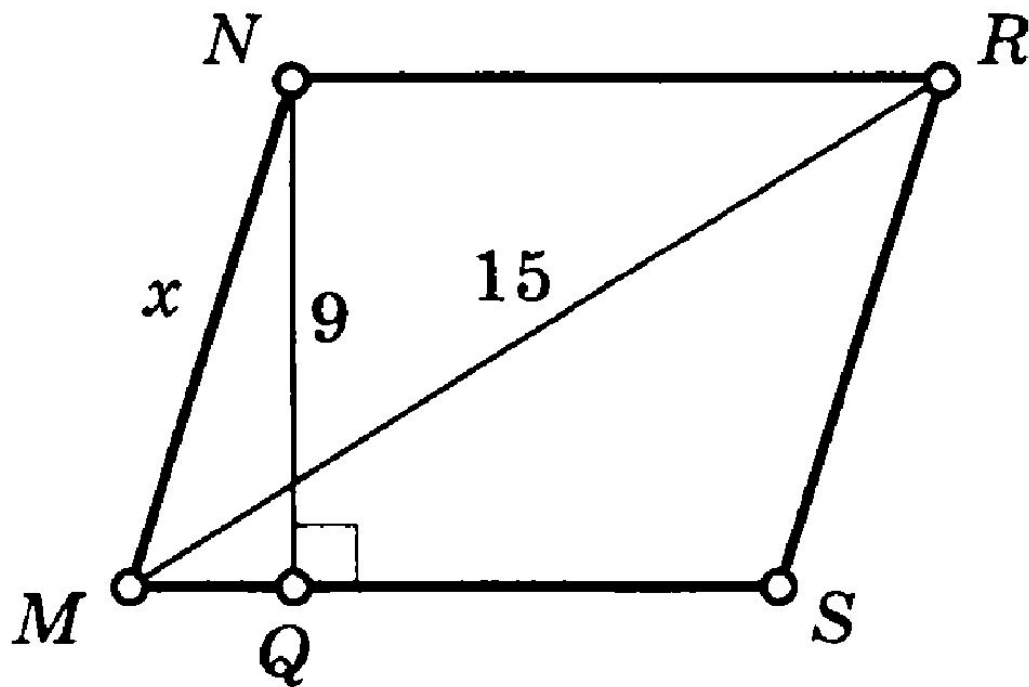
25

26

27

28

$$S_{MNRS} = 99$$



Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)

Ответ: $\sqrt{82}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

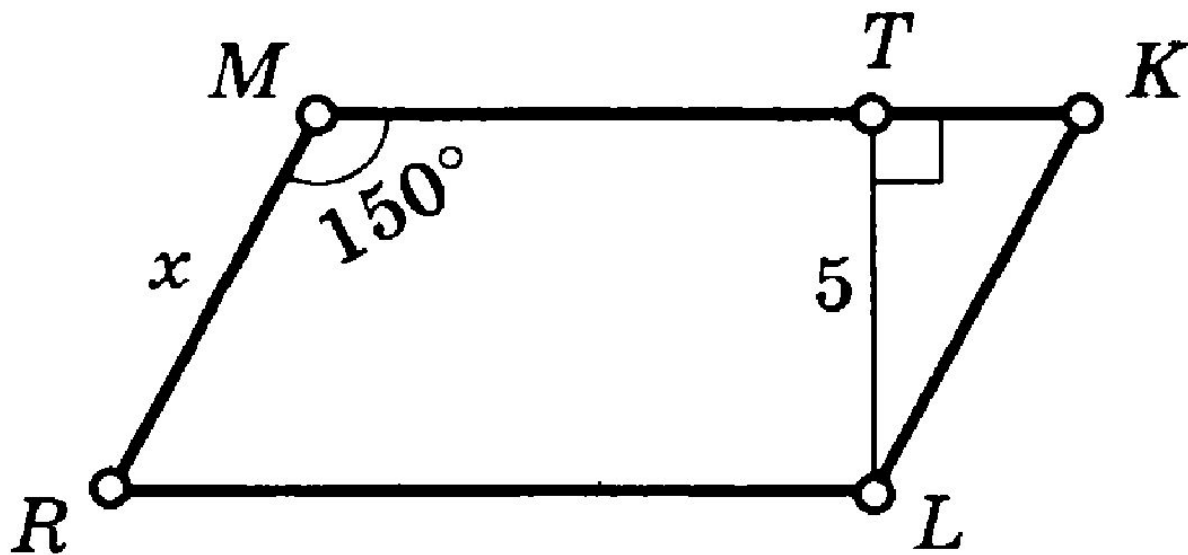
27

28

RLKM — параллелограмм

Найдите x .

Посмотреть ответ



Ответ: 10



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

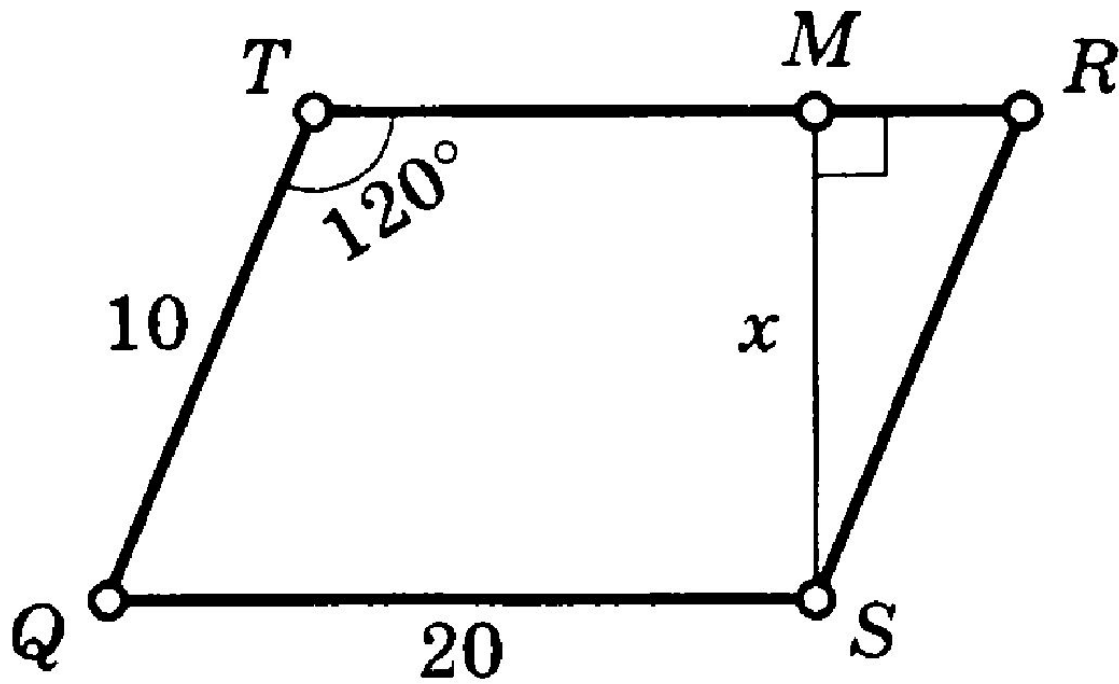
26

27

28

Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)



Ответ: $5\sqrt{3}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

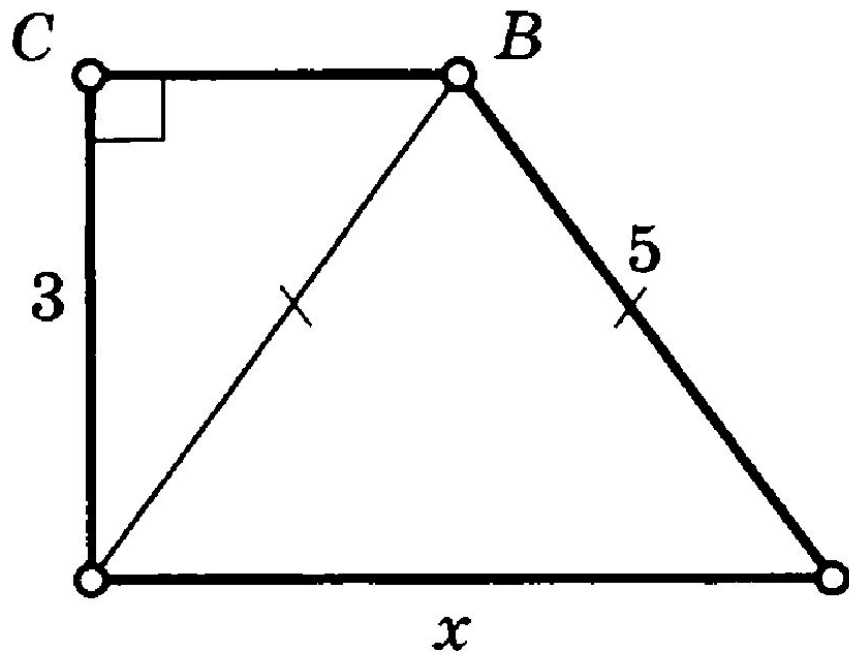
26

27

28

Найдите x .

$ABCD$ — трапеция



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 8



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

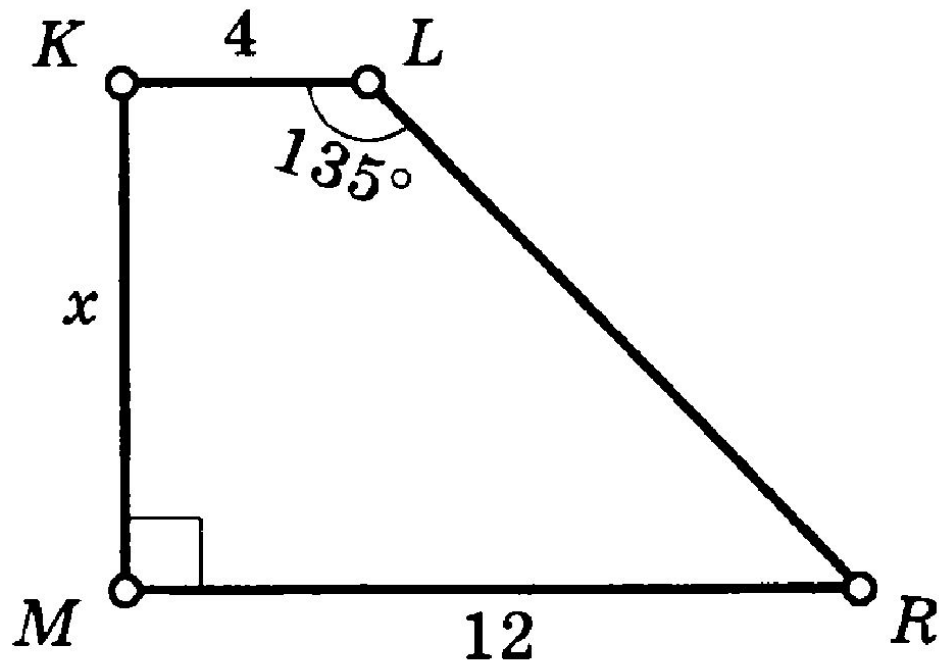
26

27

28

Найдите x .

$MKLR$ — трапеция



[Посмотреть ответ](#)

Ответ: 8



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

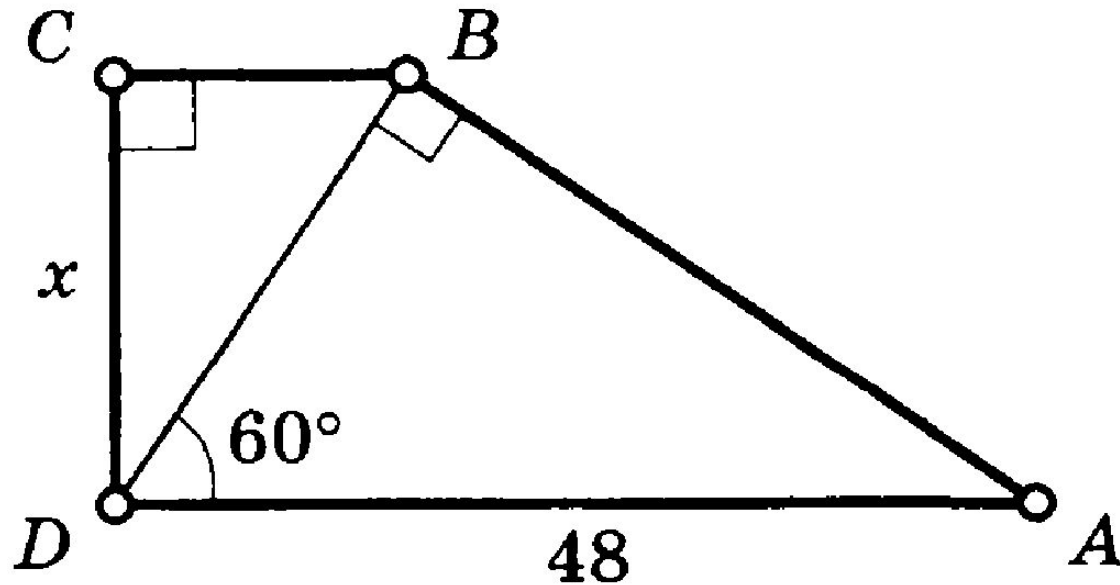
26

27

28

Найдите x .

Посмотреть ответ



Ответ: $12\sqrt{3}$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

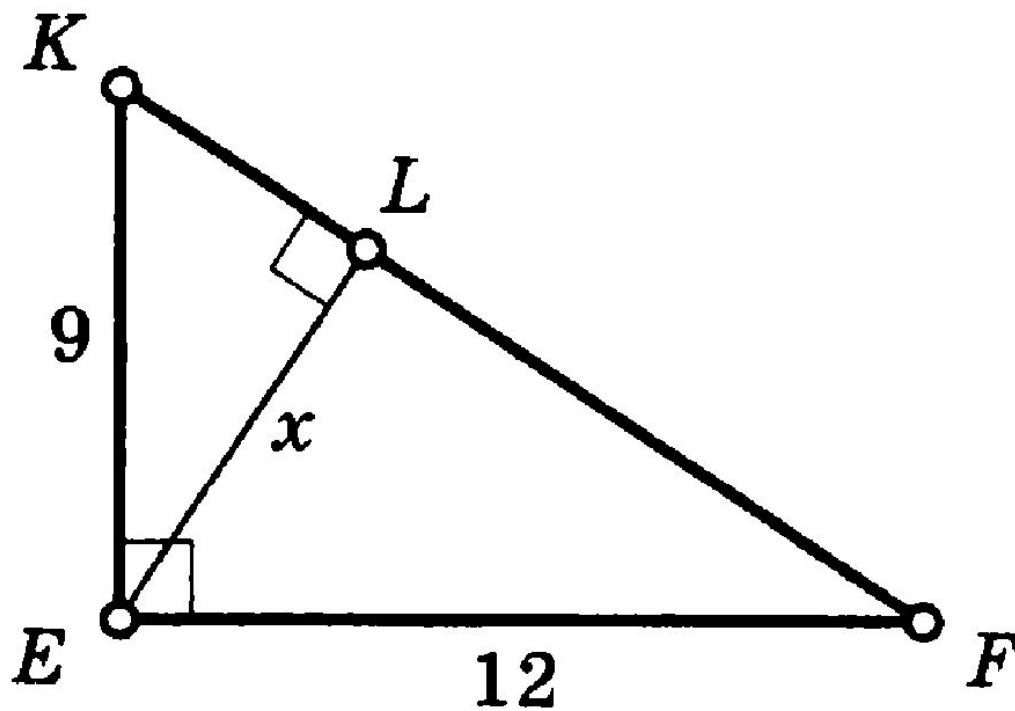
26

27

28

Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)



Ответ: 7,2



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

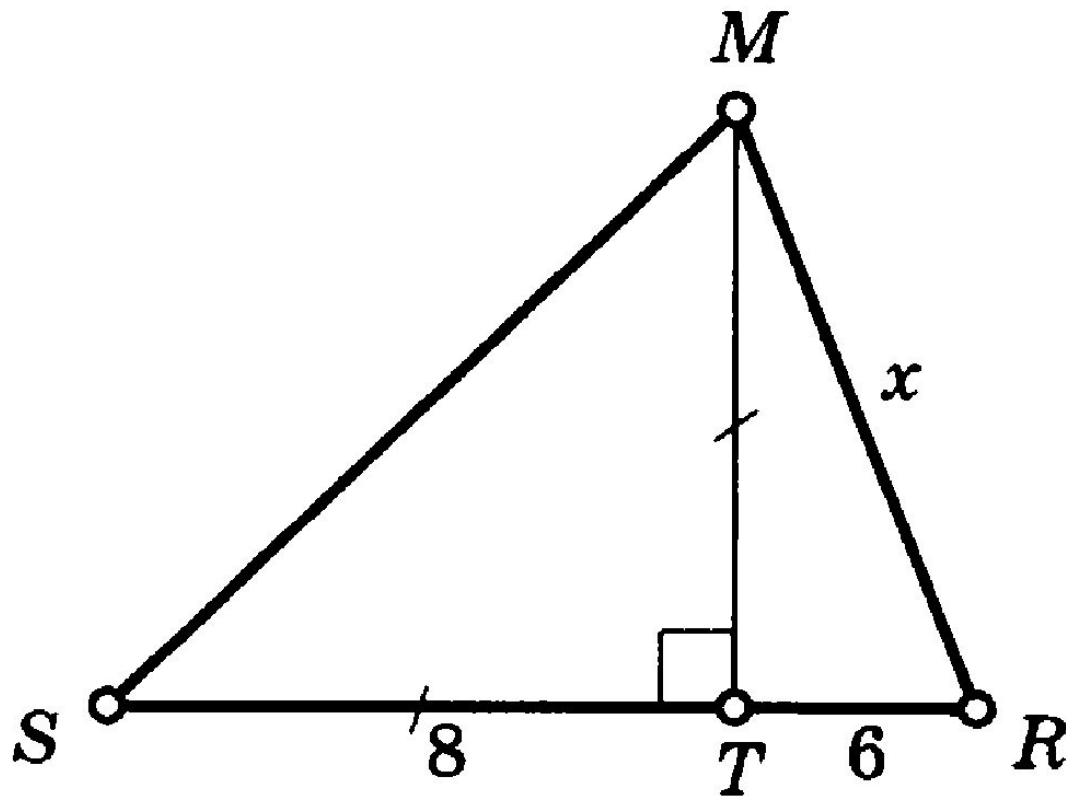
26

27

28

Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)



Ответ: 10



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

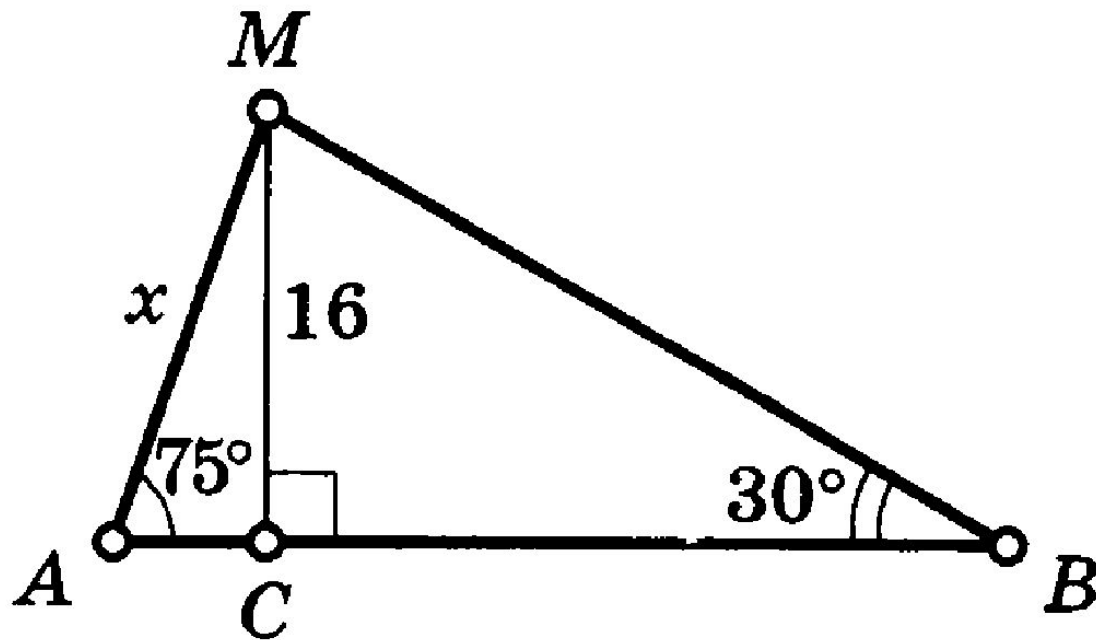
26

27

28

Найдите x .

[Посмотреть ответ](#)



Ответ: $16\sqrt{2}(\sqrt{3} - 1)$



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

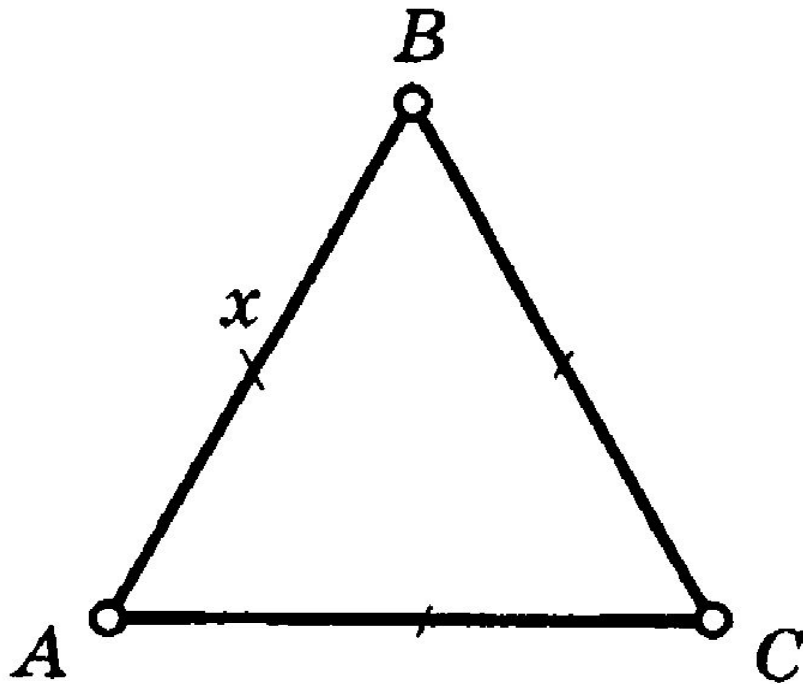
26

27

28

Найдите x .

Посмотреть ответ



Ответ: 4



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 переменная).

[Рисунок фона](#)
[Пифагор](#)

