

ПОДУМАЙ!

Тупоугольный треугольник

1

Остроугольный треугольник

2

Прямоугольный треугольник

3

Равнобедренный треугольник

4

Равносторонний треугольник

5

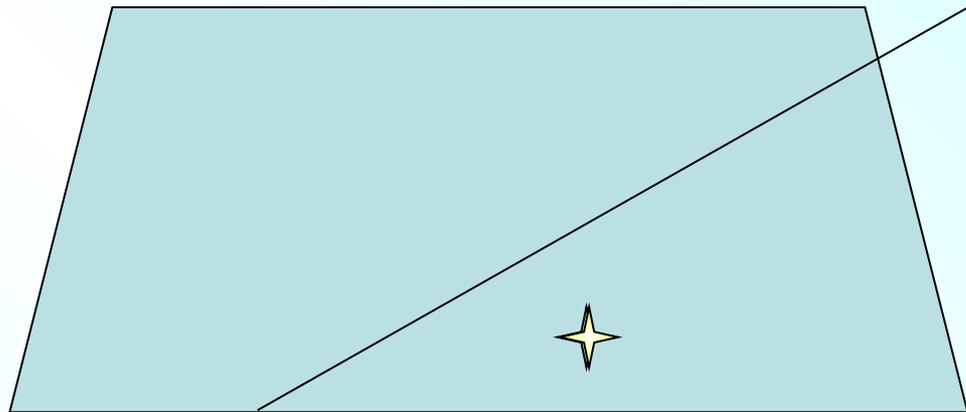
ПОДУМАЙ

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

ПОДУМАЙ





Тупоугольный треугольник

1

Остроугольный треугольник

2

Прямоугольный треугольник

3

Равнобедренный треугольник

4

Равносторонний треугольник

5

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

!

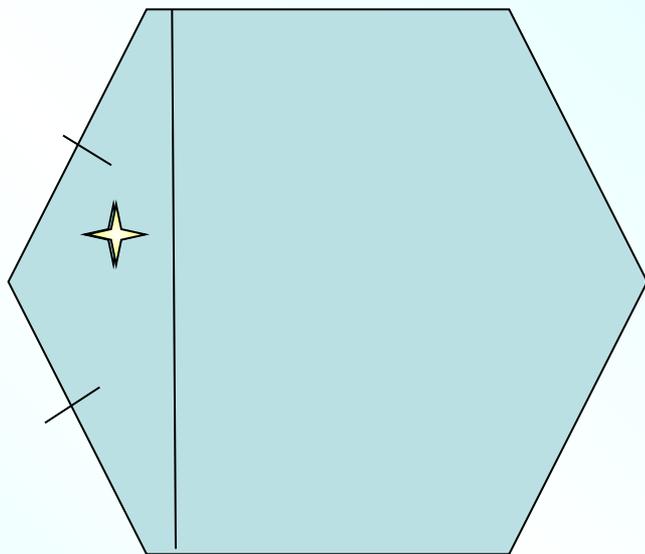
ПОДУМАЙ

!

ПОДУМАЙ

!





Тупоугольный треугольник

1

Остроугольный треугольник

2

Прямоугольный треугольник

3

Равнобедренный треугольник

4

Равносторонний треугольник

5

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

!

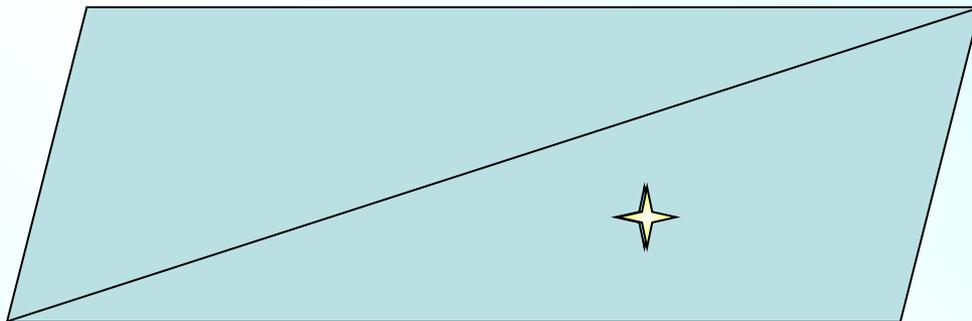
ПОДУМАЙ

!

ПОДУМАЙ

!





- Тупоугольный треугольник
- Остроугольный треугольник
- Прямоугольный треугольник
- Равнобедренный треугольник
- Равносторонний треугольник

1

2

3

4

5

ВЕРНО!

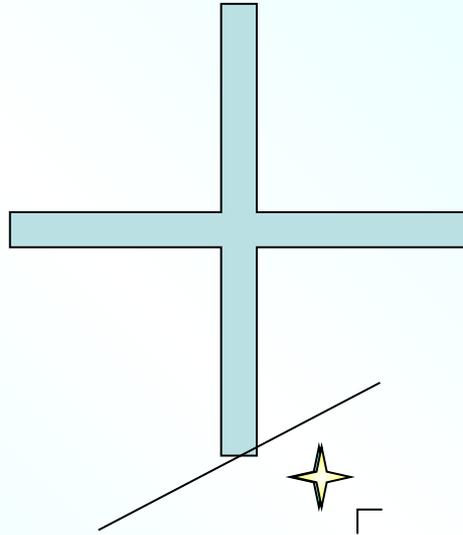
ПОДУМАЙ

ПОДУМАЙ

ПОДУМАЙ

ПОДУМАЙ





- Тупоугольный треугольник
- Остроугольный треугольник
- Прямоугольный треугольник
- Равнобедренный треугольник
- Равносторонний треугольник

1

2

3

4

5

ПОДУМАЙ!

ПОДУМАЙ

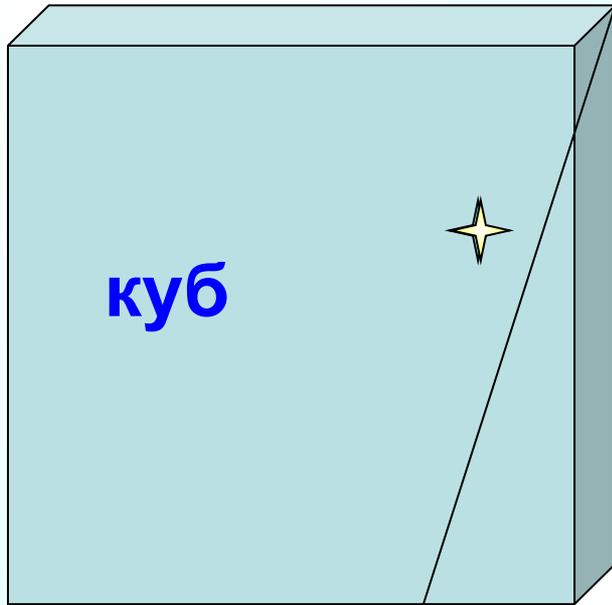
ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

ПОДУМАЙ

!





- Тупоугольный треугольник
- Остроугольный треугольник
- Прямоугольный треугольник
- Равнобедренный треугольник
- Равносторонний треугольник

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

ПОДУМАЙ

!

ПОДУМАЙ

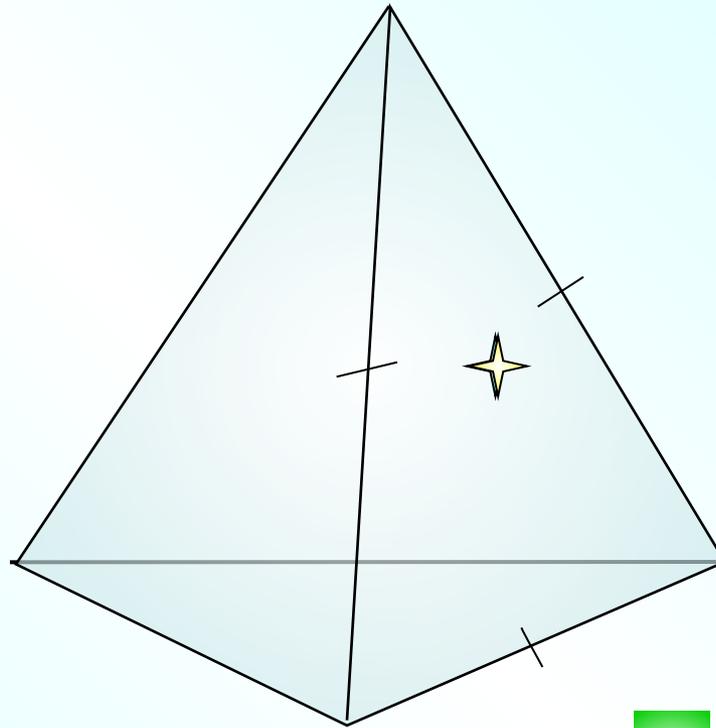
!

ВЕРНО!

ВЕРНО!

ПОДУМАЙ

!



- Тупоугольный треугольник
- Остроугольный треугольник
- Прямоугольный треугольник
- Равнобедренный треугольник
- Равносторонний треугольник

1

2

3

4

5

ПОДУМАЙ
!

ВЕРНО!

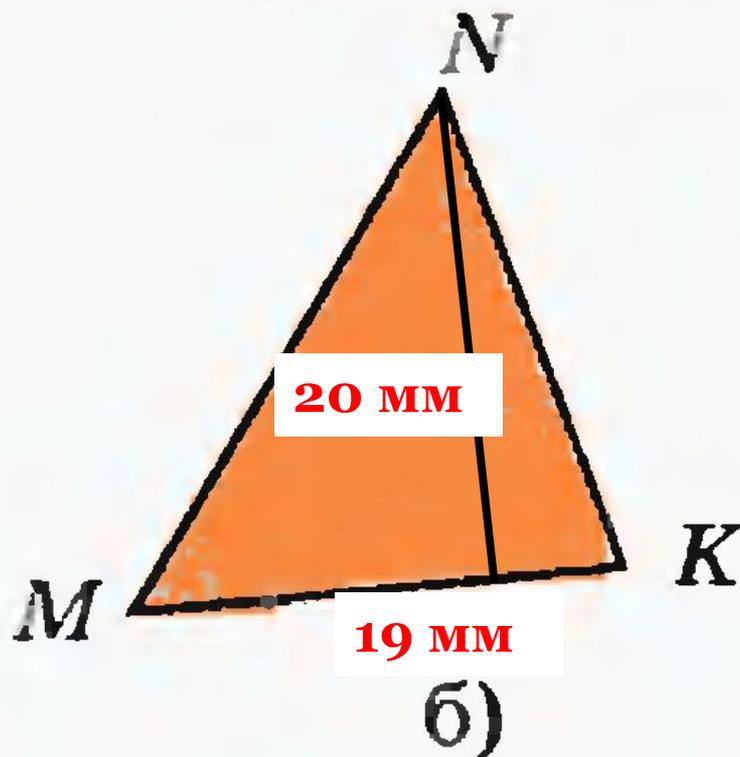
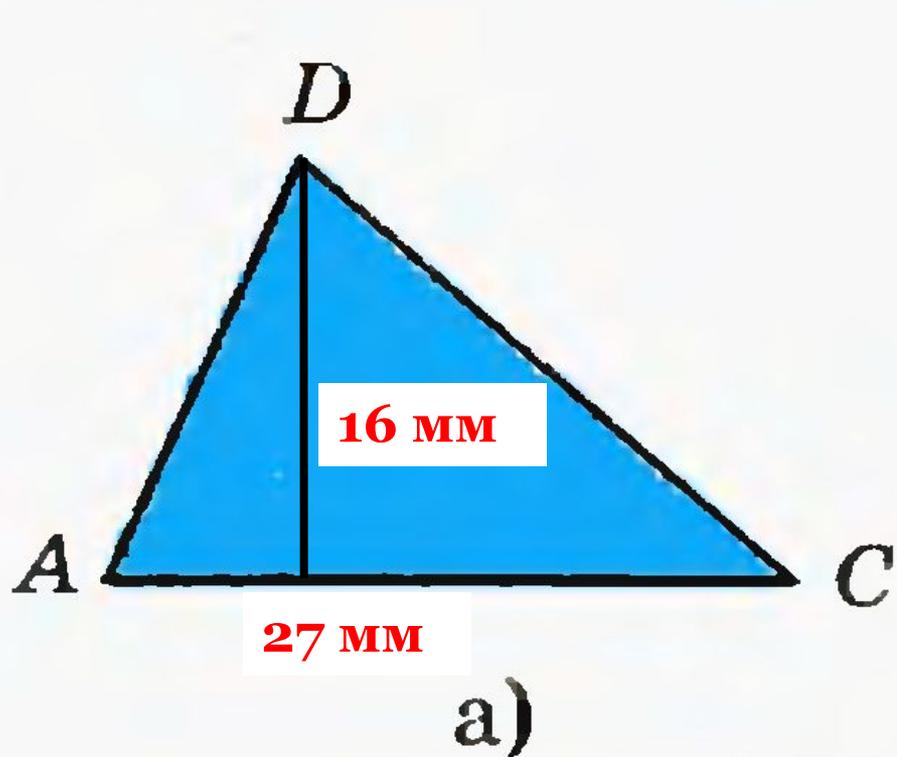
ПОДУМАЙ
!

ПОДУМАЙ
!



Проверка домашнего задания

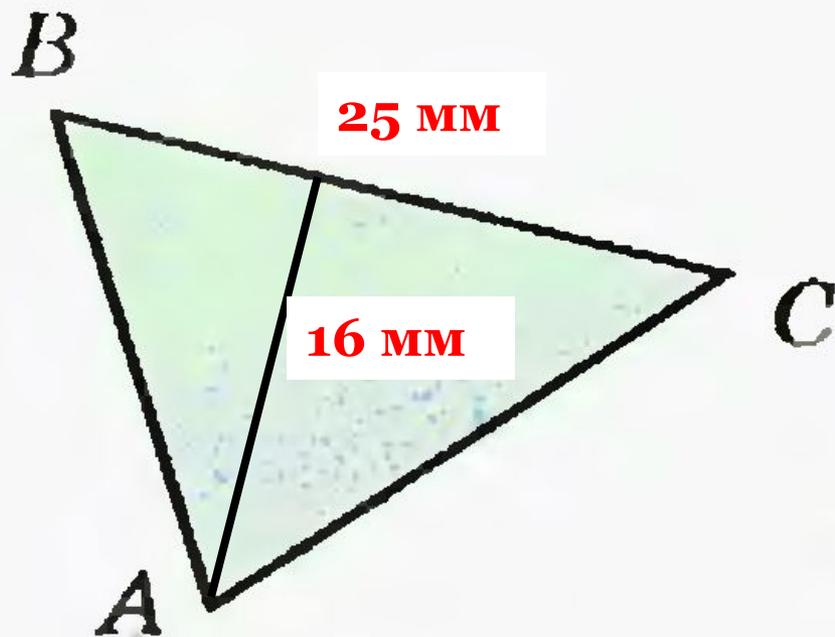
571. Проведите высоту и найдите площадь треугольника



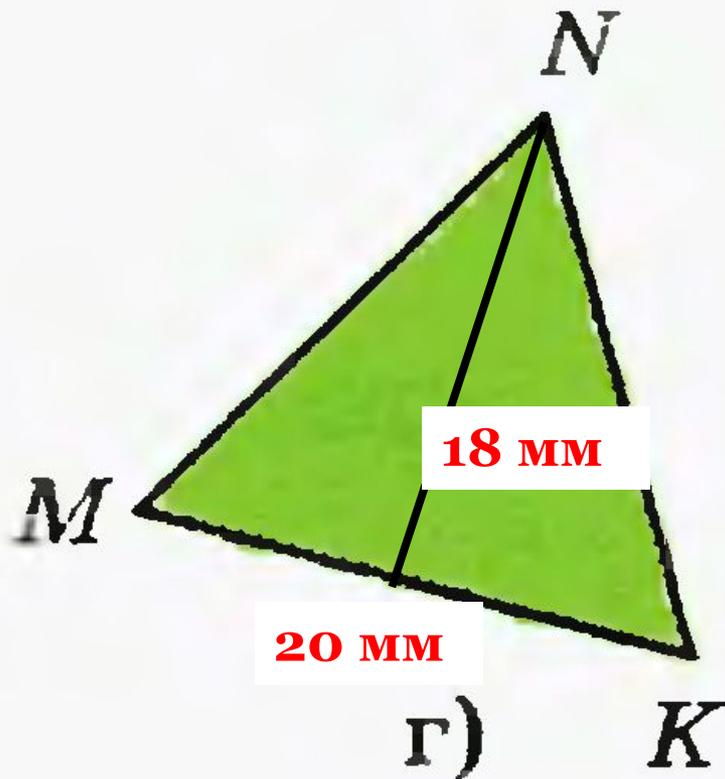
$$\text{a) } S = (16 \cdot 27) : 2 = 216 \text{ мм}^2$$

$$\text{б) } S = (19 \cdot 20) : 2 = 190 \text{ мм}^2$$

571. Проведите высоту и найдите площадь треугольника



В)



Г)

$$\text{В) } S = (16 \cdot 25) : 2 = 200 \text{ мм}^2$$

$$\text{Г) } S = (18 \cdot 20) : 2 = 180 \text{ мм}^2$$

572. Какой может быть длина третьей стороны треугольника, если две другие его стороны равны соответственно:

в) 5 см и 12 см;

Ответ: больше 7 см, но меньше 17 см.

573. Две стороны *равнобедренного* треугольника (треугольника, имеющего две равные стороны) равны соответственно:

Какую длину имеет третья сторона?

а) 4 см и 8 см;

Ответ: 8 см.

577. Вычислите:

20 540 5 465 15 075

40

$$\text{а) } 395 \cdot 52 - 603 \cdot 25 - 960 : 24 = 5\,425$$

104 192

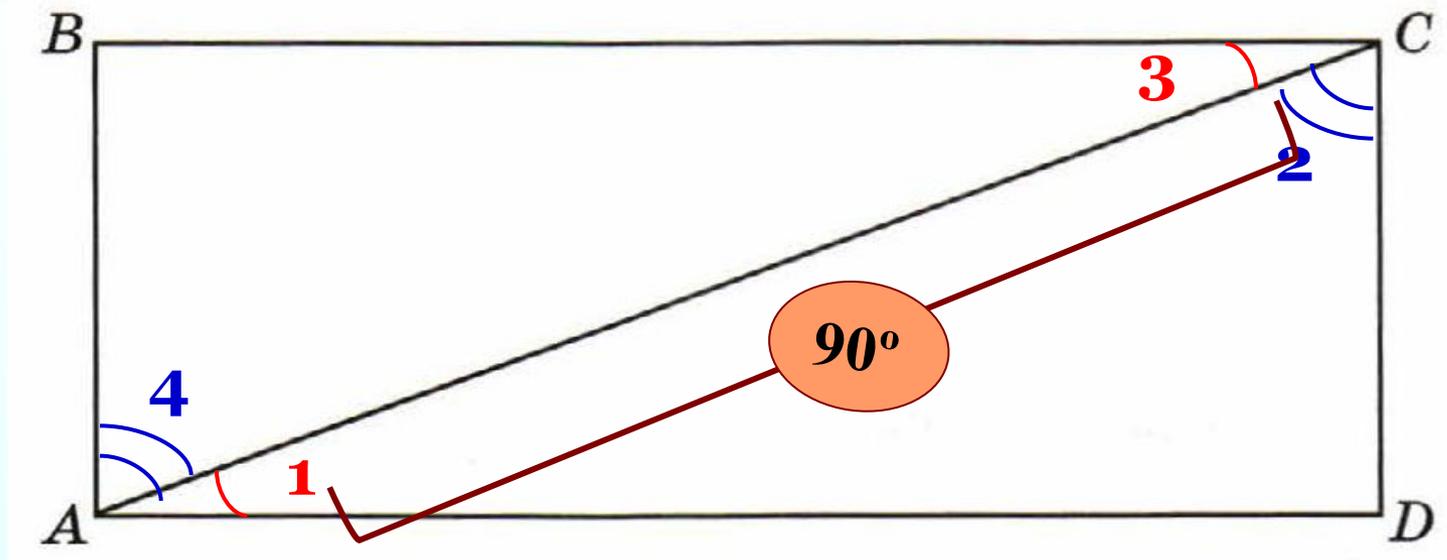
111

$$\text{б) } 256 \cdot 407 - 33\,078 : 298 = 104\,081$$



К л а с с н а я р а б о т а .

33.1. Укажите равные углы и выпишите пары углов, сумма которых равна 90° .



$$\angle 1 + \angle 4 =$$

$$90^\circ$$
$$\angle 2 + \angle 3 =$$

$$90^\circ$$

$$\angle 1 + \angle 2 =$$

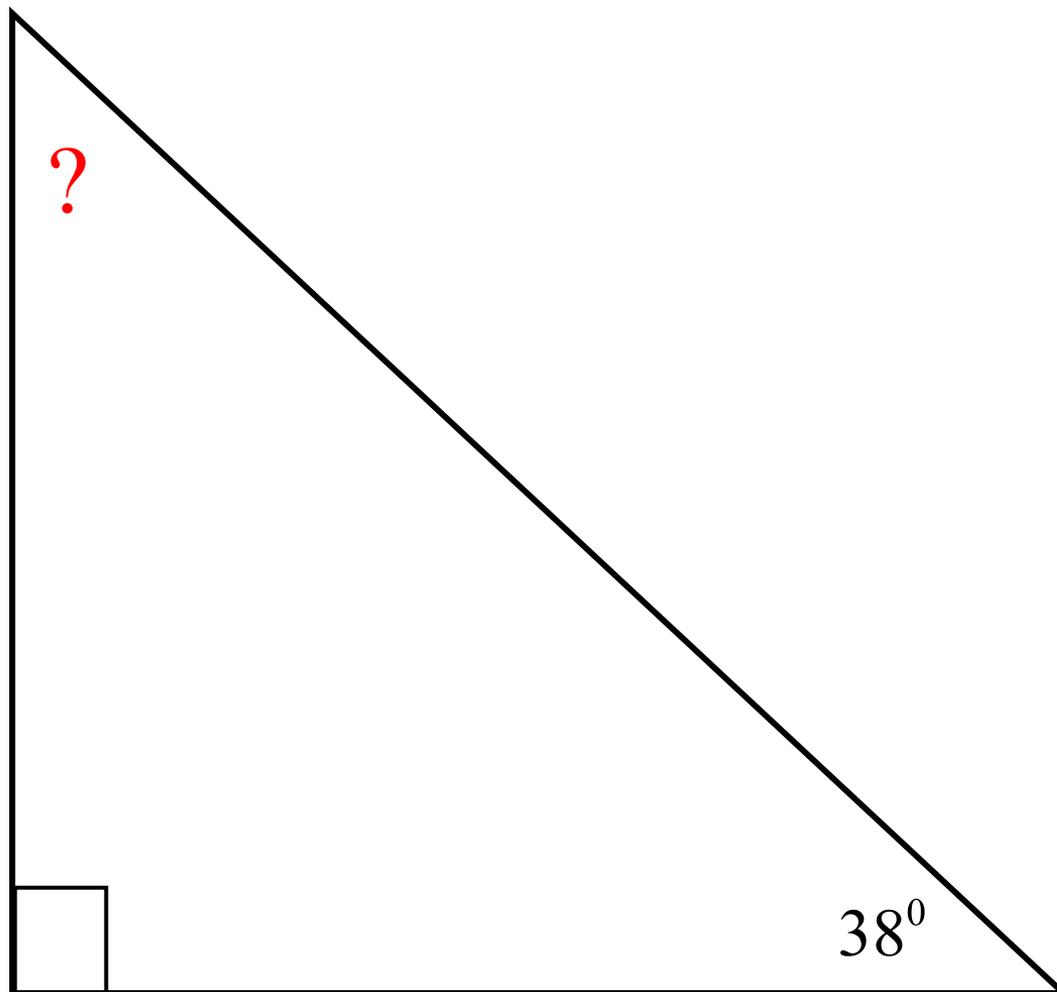
$$90^\circ$$
$$\angle 3 + \angle 4 =$$

$$90^\circ$$

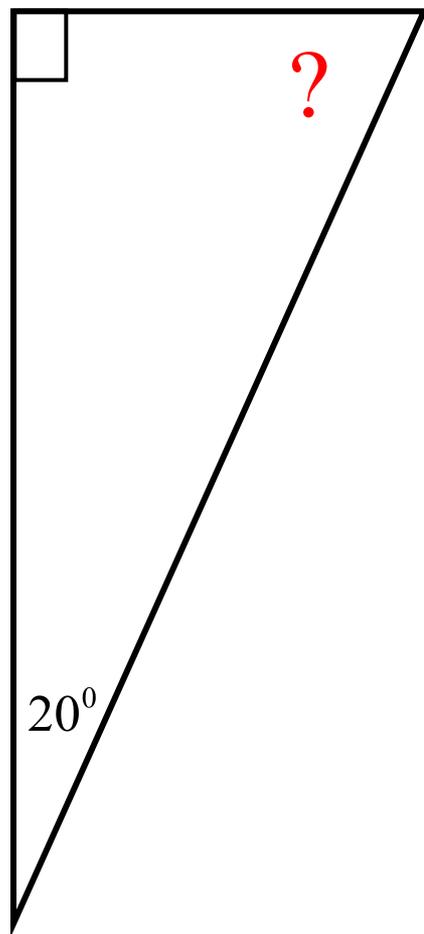
Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90°

Сумма всех углов прямоугольного треугольника равна 180°

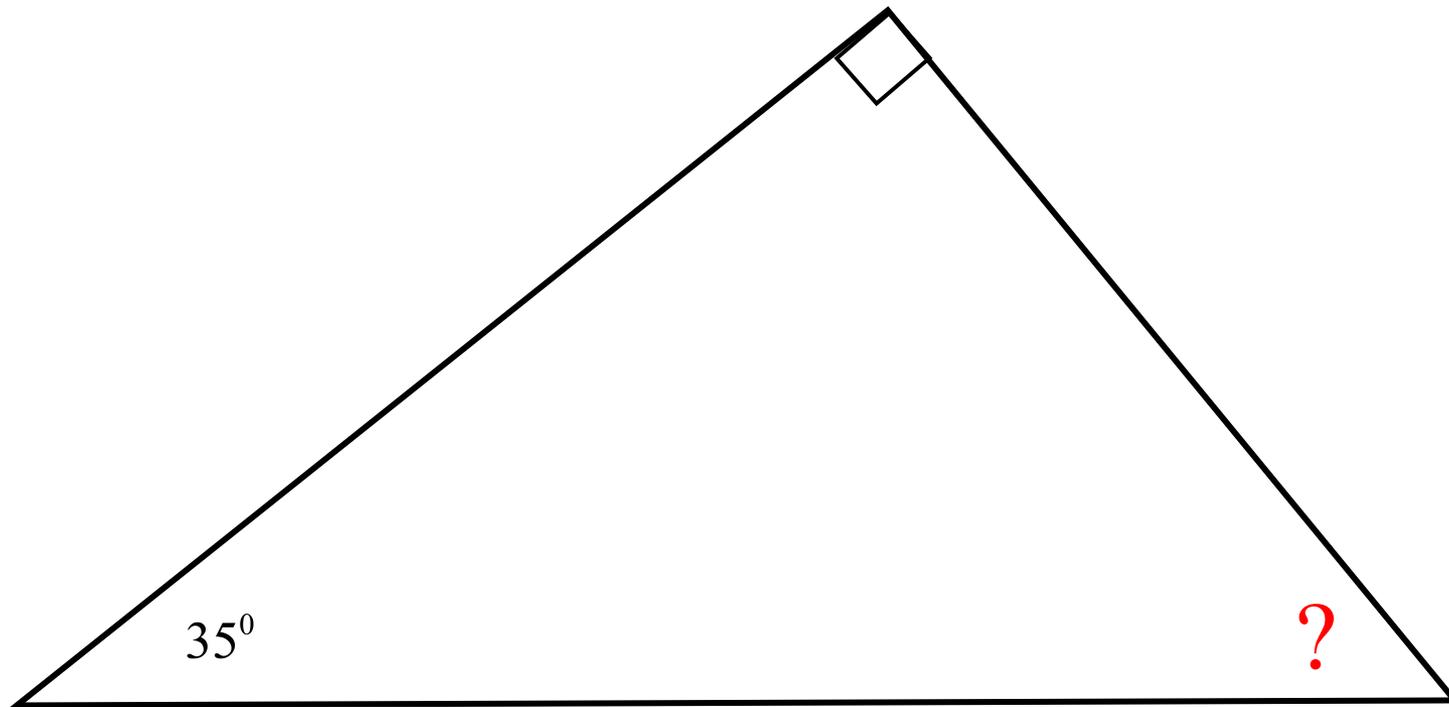
Найдите градусную меру угла



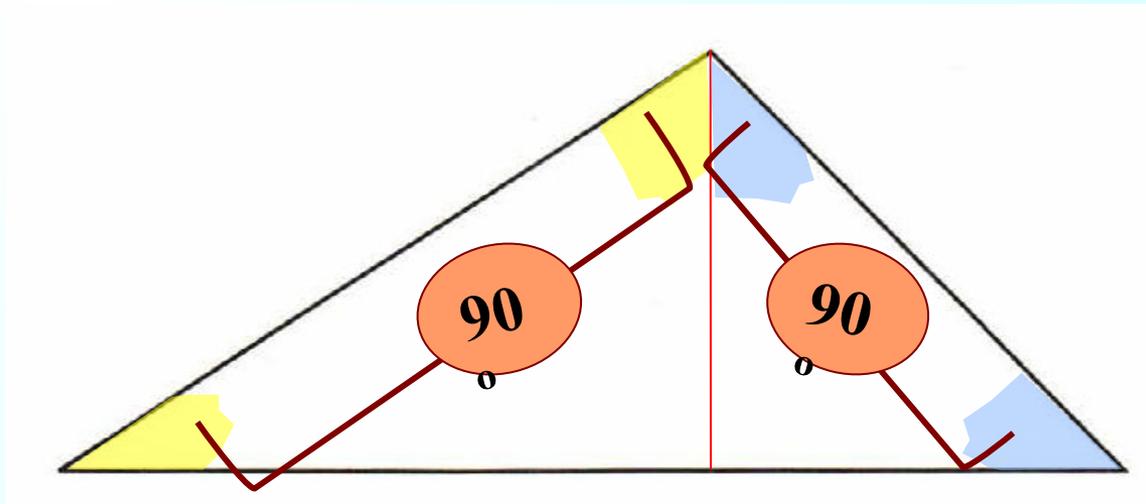
Найдите градусную меру угла



Найдите градусную меру угла

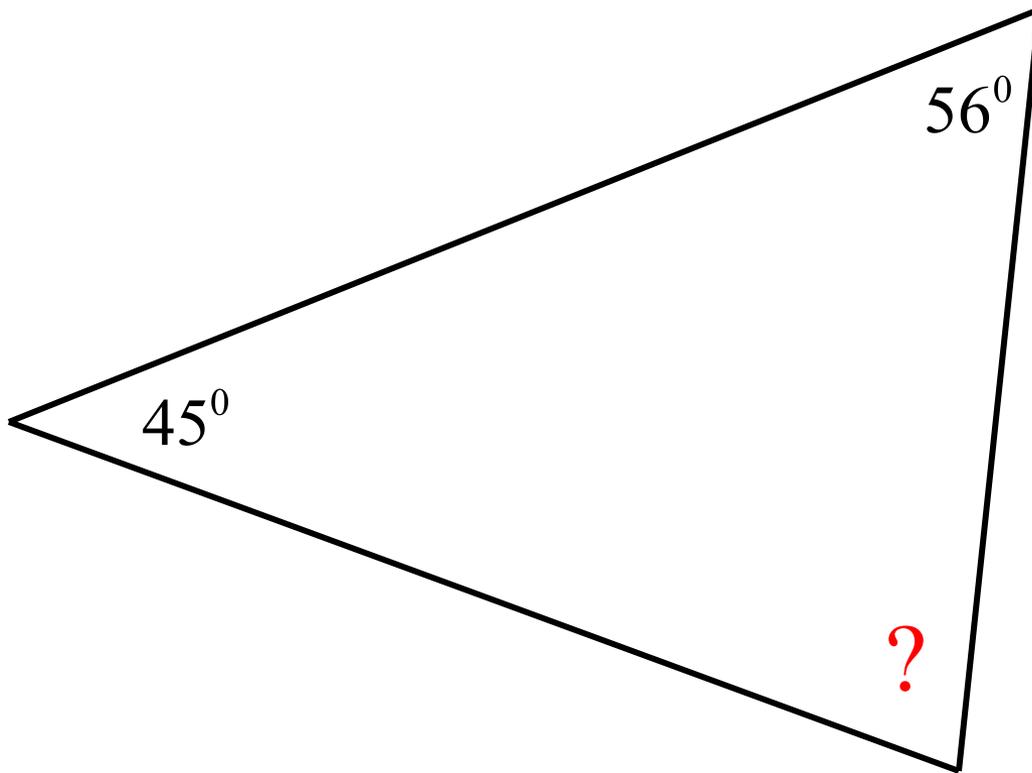


33.2. Используя чертёж, покажите, что сумма углов треугольника равна 180° .

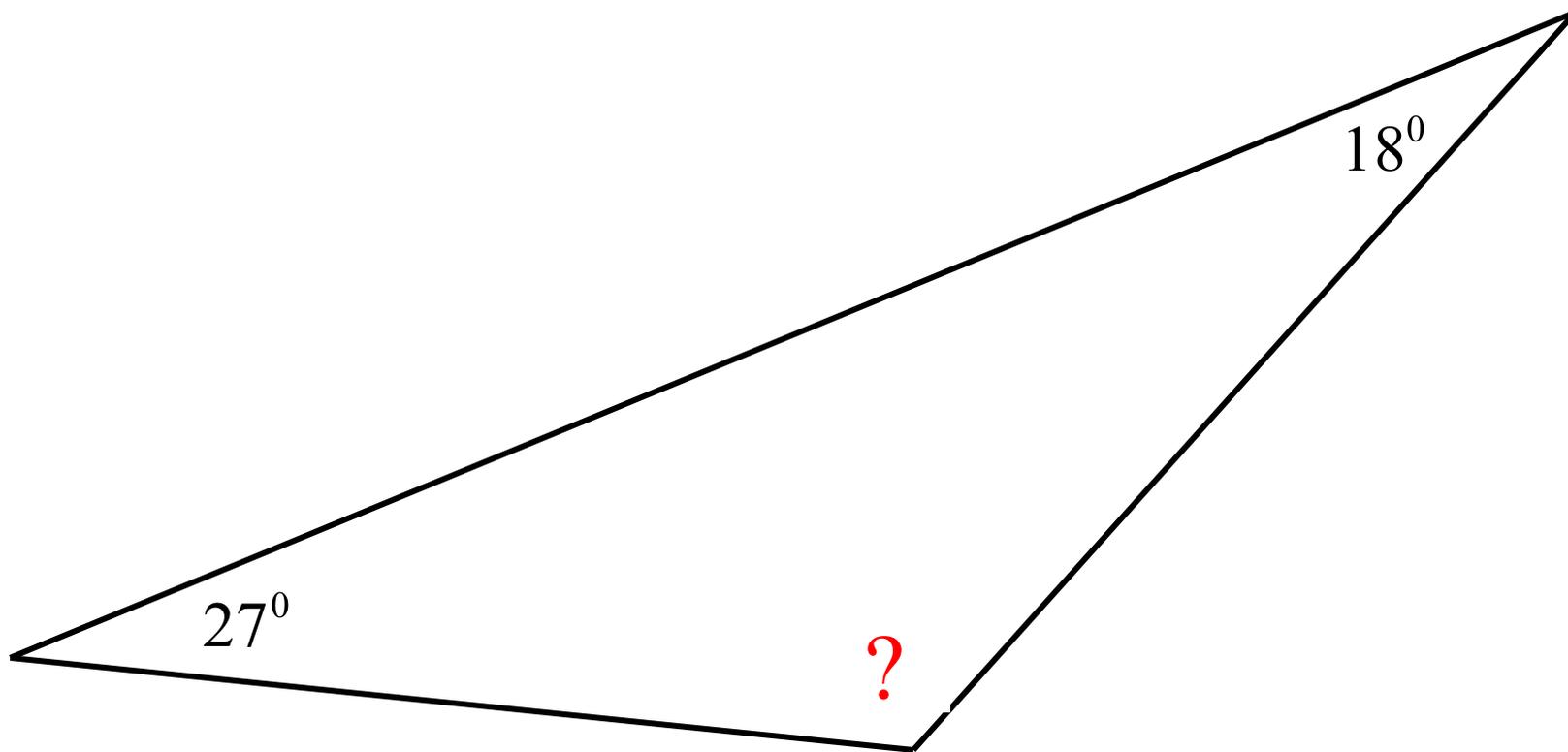


Сумма углов треугольника равна 180°

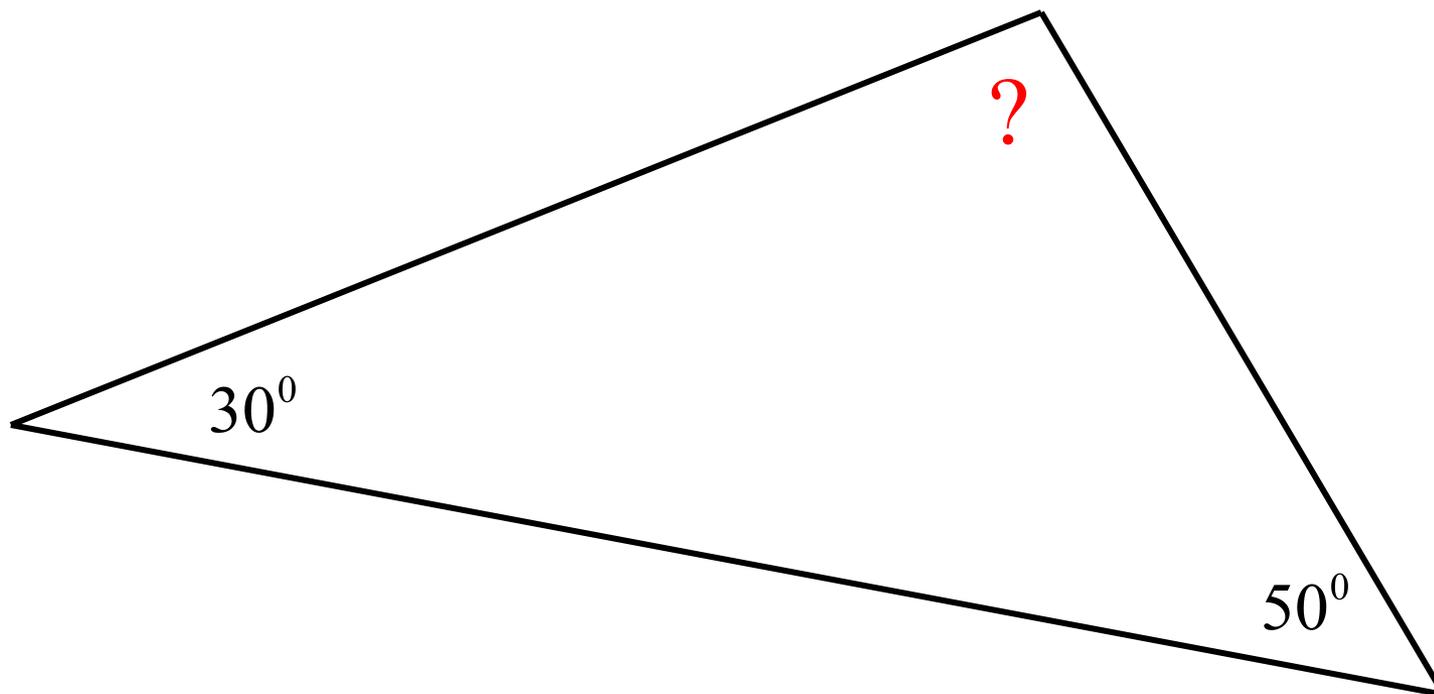
Найдите градусную меру угла



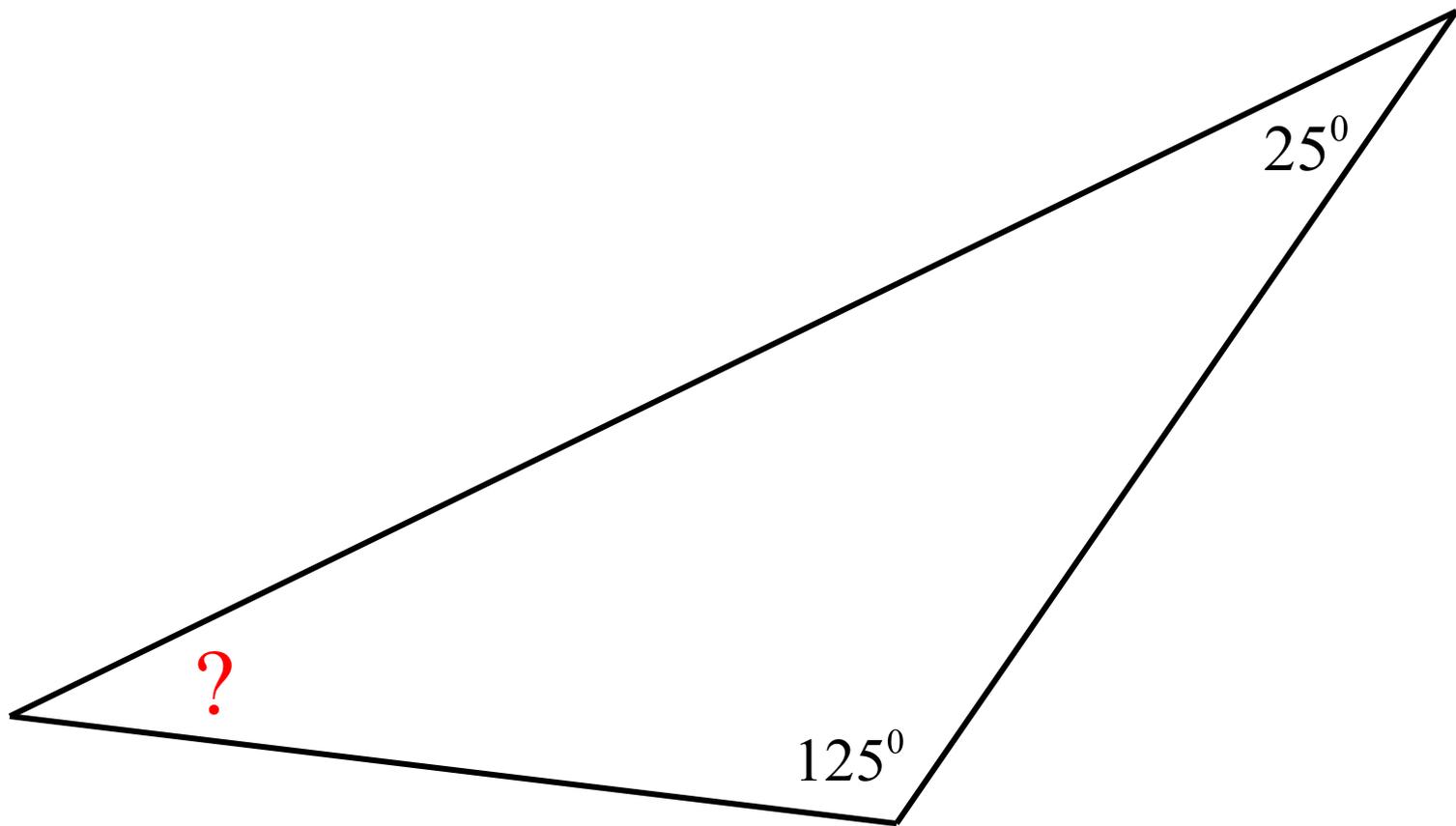
Найдите градусную меру угла



Найдите градусную меру угла



Найдите градусную меру угла



В классе:

582. Если треугольник существует, найдите его третий угол и определите вид треугольника (заполните таблицу):

| | |
|------------|-------------|
| $\angle A$ | 28° |
| $\angle B$ | 39° |
| $\angle C$ | 113° |
| Вид | туп. |

$$\angle C = 180^\circ - (28^\circ + 39^\circ)$$

Дома:

у: № 582, 585,
586, 596