

треугольники

Мама, папа и Алиса собрали на грядке 53 помидора. Папа собрал больше мамы на 7 помидоров, а Алиса собрала меньше мамы на 11 помидоров. Сколько помидоров собрал папа?

Всего – 53 п

Мама x

Папа $x+7$

Алиса $x - 11$

$$x+x+7+x-11=53$$

$$3x - 4 = 53$$

$$3x = 53 + 4$$

$$3x = 57$$

$$x = 57:3$$

$$x = 19$$

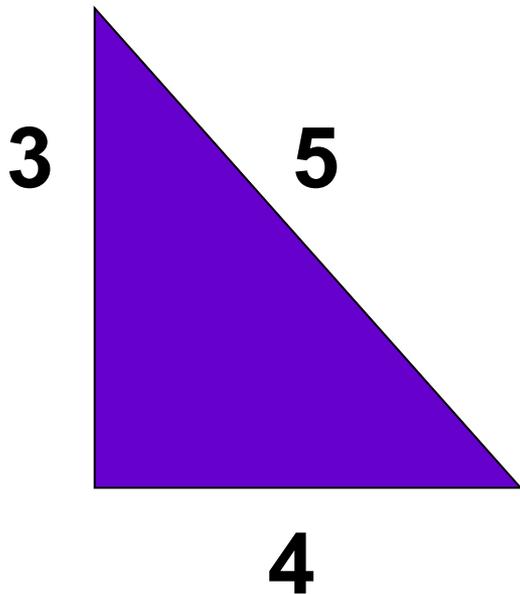
$$1) 19+7=26(\text{п})$$

Ответ: папа собрал 26 помидор.

Правило

треугольника

Сторона треугольника всегда меньше суммы двух других его сторон.



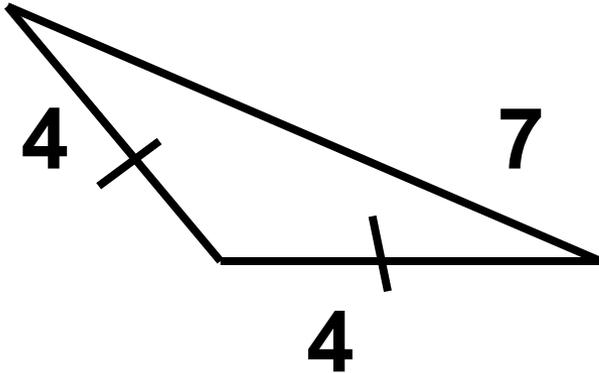
$$3 < 4 + 5$$

$$4 < 3 + 5$$

$$5 < 3 + 4$$

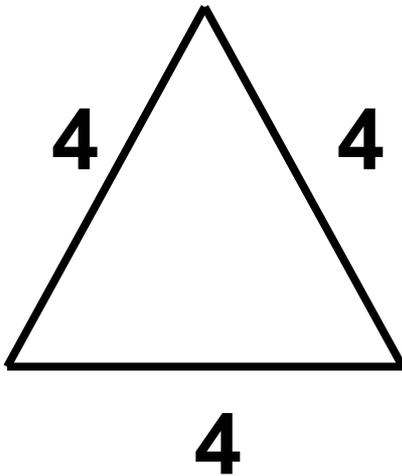
Равнобедрен

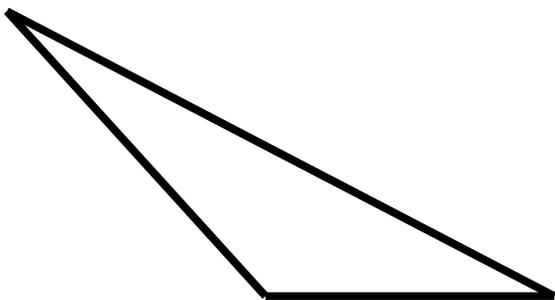
треугольник, у которого две стороны равны.



Равносторон

треугольник, у которого все стороны равны.

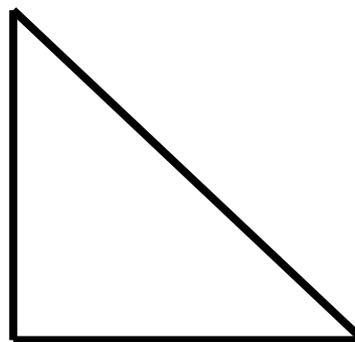




130°

25°

25°



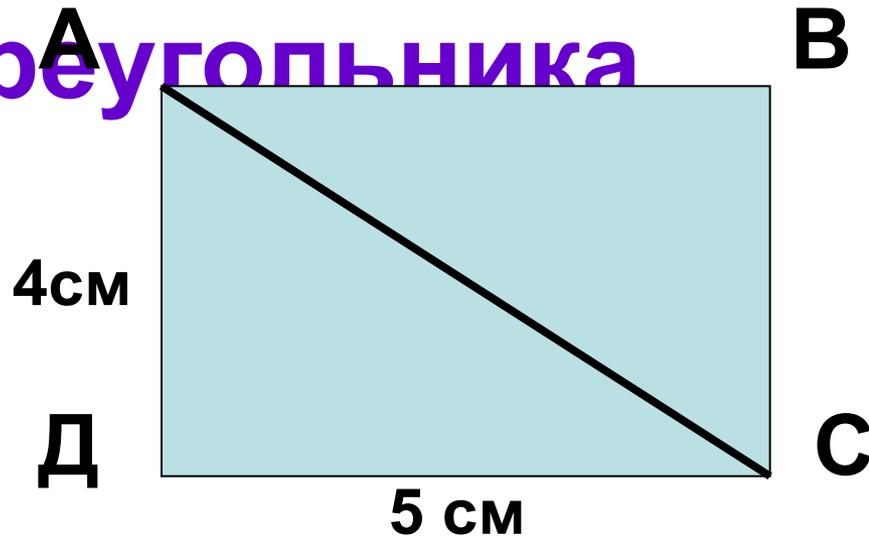
90°

37°

53°

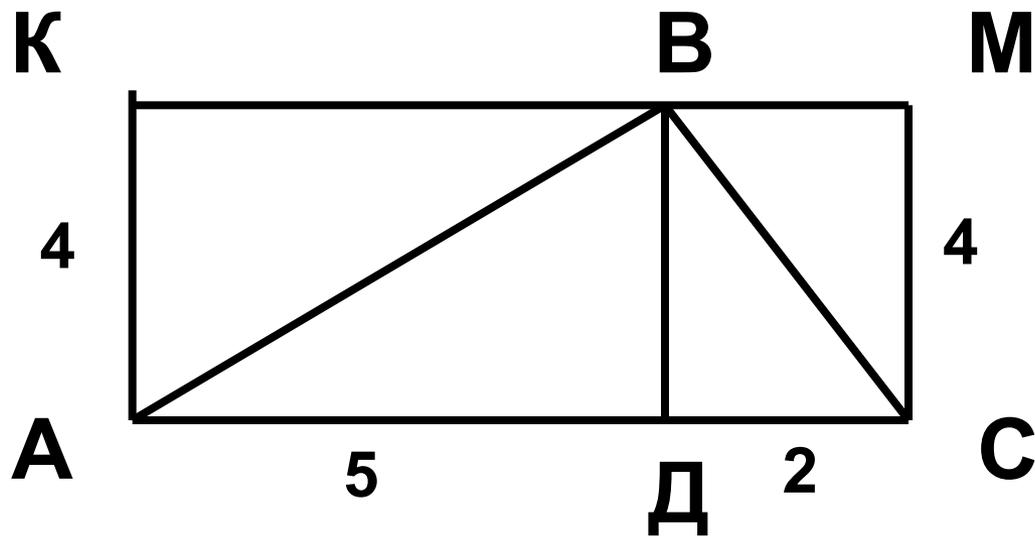
**Сумма углов треугольника
равна 180° .**

Площадь треугольника



$$S = 4 \cdot 5 = 20 \text{ см}^2$$

$$S = 20 : 2 = 10 \text{ см}^2$$



AKBD $S = 4 \cdot 5 = 20 \text{ см}^2$

ABD $S = 10 \text{ см}^2$

BMCD $S = 2 \cdot 4 = 8 \text{ см}^2$

DBC $S = 4 \text{ см}^2$

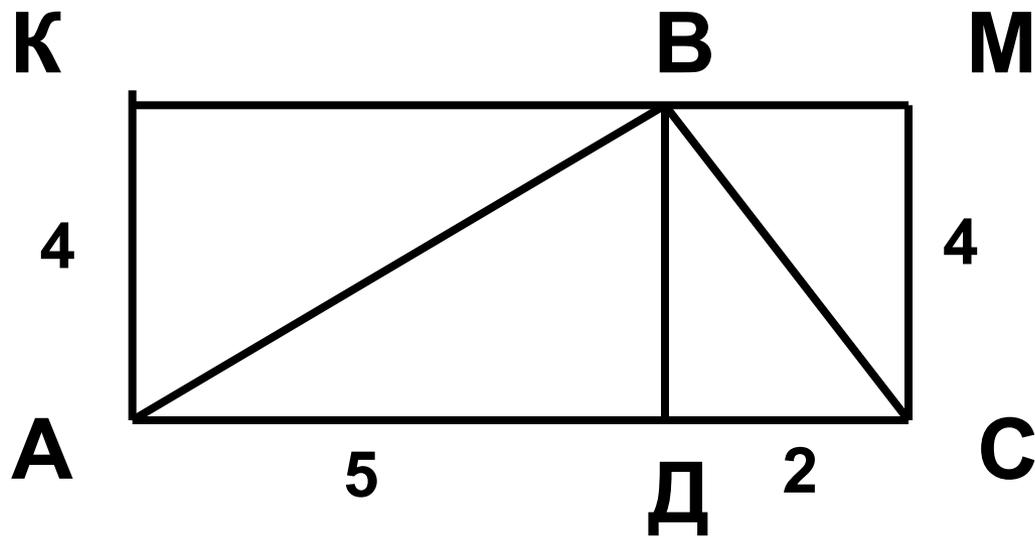
$S = 10 + 4 = 14 \text{ см}^2$

Высот

отрезок, проведённый из

а -

вершины угла треугольника к
противоположной стороне под
прямым углом.

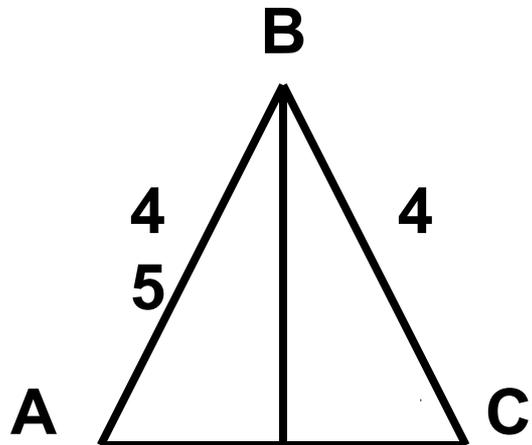


Высота ВД, ВД=4 см, ВД=h

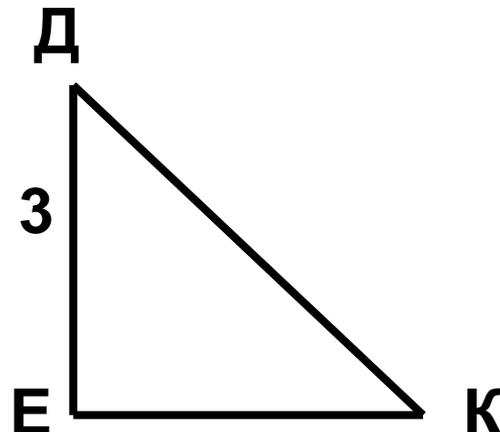
$$S = (AC \cdot ВД) : 2$$

$$S = (7 \cdot 4) : 2 = 14 \text{ см}^2$$

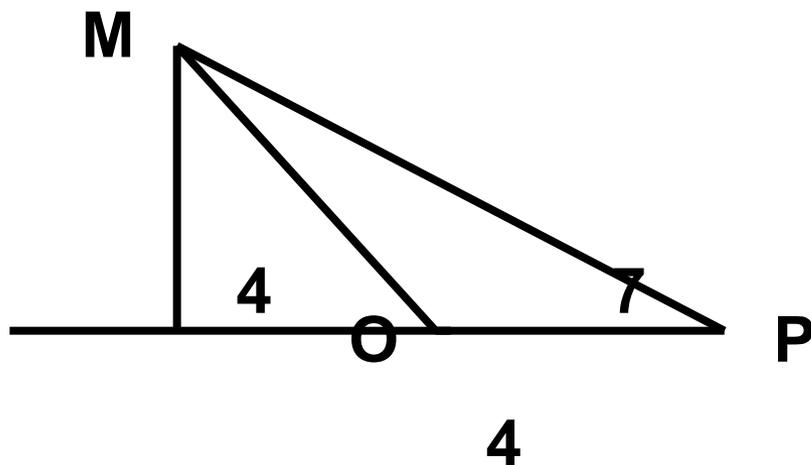
$$S = (a \cdot h) : 2$$



$h = 3\text{cm} \cdot 5\text{mm} = 35\text{mm}$
 $a = 4\text{cm} = 40\text{mm}$
 $S = (40 \cdot 35) : 2 = 700\text{mm}^2$



$h = 3\text{cm}$
 $a = 4\text{cm}$
 $S = (3 \cdot 4) : 2 = 6\text{cm}^2$



$h = 3\text{cm}$
 $a = 4\text{cm}$
 $S = (3 \cdot 4) : 2 = 6\text{cm}^2$