

Проверка домашнего задания

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

$\angle A$	62°	65°	136°		109°	38°	78°
$\angle B$	40°	90°	44°	128°		76°	43°
$\angle C$	78°	25°		54°	90°	66°	59°
Вид	ост.	пр.	не сущ.	не сущ.	не сущ.	ост.	ост.

585. Два угла треугольника имеют величину по 25° . Определите величину третьего угла.

$$\angle 1 = 25^\circ$$

$$\angle 2 = 25^\circ$$

$$\angle 3 = 180^\circ - (25^\circ + 25^\circ) = 130^\circ$$

586. Один из углов треугольника составляет 68° , а два других равны между собой. Найдите эти углы.

$$\angle 1 = 68^\circ$$

$$(180^\circ - 68^\circ) : 2$$

$$\angle 2 = 56^\circ$$

$$\angle 3 = 56^\circ$$

596. Вычислите:

а) $\frac{4}{15} \cdot 2, \frac{4}{15} : 2;$

б) $\frac{4}{15} \cdot 3, \frac{4}{15} : 3;$

в) $\frac{10}{21} \cdot 7, \frac{10}{21} : 7.$

а) $\frac{4}{15} \cdot 2 = \frac{4 \cdot 2}{15} = \frac{8}{15}$

б) $\frac{4}{15} \cdot 3 = \frac{12}{15} = \frac{4}{5}$

$\frac{4}{15} : 2 = \frac{4 : 2}{15} = \frac{2}{15}$

$\frac{4}{15} : 3 = \frac{4}{15 \cdot 3} = \frac{4}{45}$

в) $\frac{10}{21} \cdot 7 = \frac{70}{21} = \frac{10}{3} = 3 \frac{1}{3}$

$\frac{10}{21} : 7 = \frac{10}{21 \cdot 7} = \frac{10}{147}$



К л а с с н а я р а б о т а .

№ 1

В треугольнике MNK угол M в 2 раза, а угол K в 6 раз больше угла N . Найдите все углы треугольника MNK .

$$\angle M = 2x$$

$$2x + x + 6x = 180$$

$$\angle N = x$$

$$9x = 180$$

$$\angle K = 6x$$

$$x = 180 : 9$$

$$x = 20$$

$$\angle M = 2 \cdot 20 = 40^\circ$$

$$\angle N = 20^\circ$$

$$\angle K = 6 \cdot 20 = 120^\circ$$

Ответ: 40° , 20° , 120°

592. 1) Постройте $\angle ABC = 100^\circ$.

2) Отложите от вершины угла отрезки $BA = 6$ см и $BC = 4$ см.

3) Соедините точки A и C .

4) В треугольнике ABC измерьте сторону AC , $\angle A$ и $\angle C$.

5) Сравните результаты измерений с результатами своих товарищей. Что вы заметили?

594. Начертите в тетради четырёхугольник $ABCD$. Подумайте, чему равна сумма его углов. В случае затруднений проведите диагональ AC . Поясните свой ответ.

Дома:

у: № 587, 589,
597