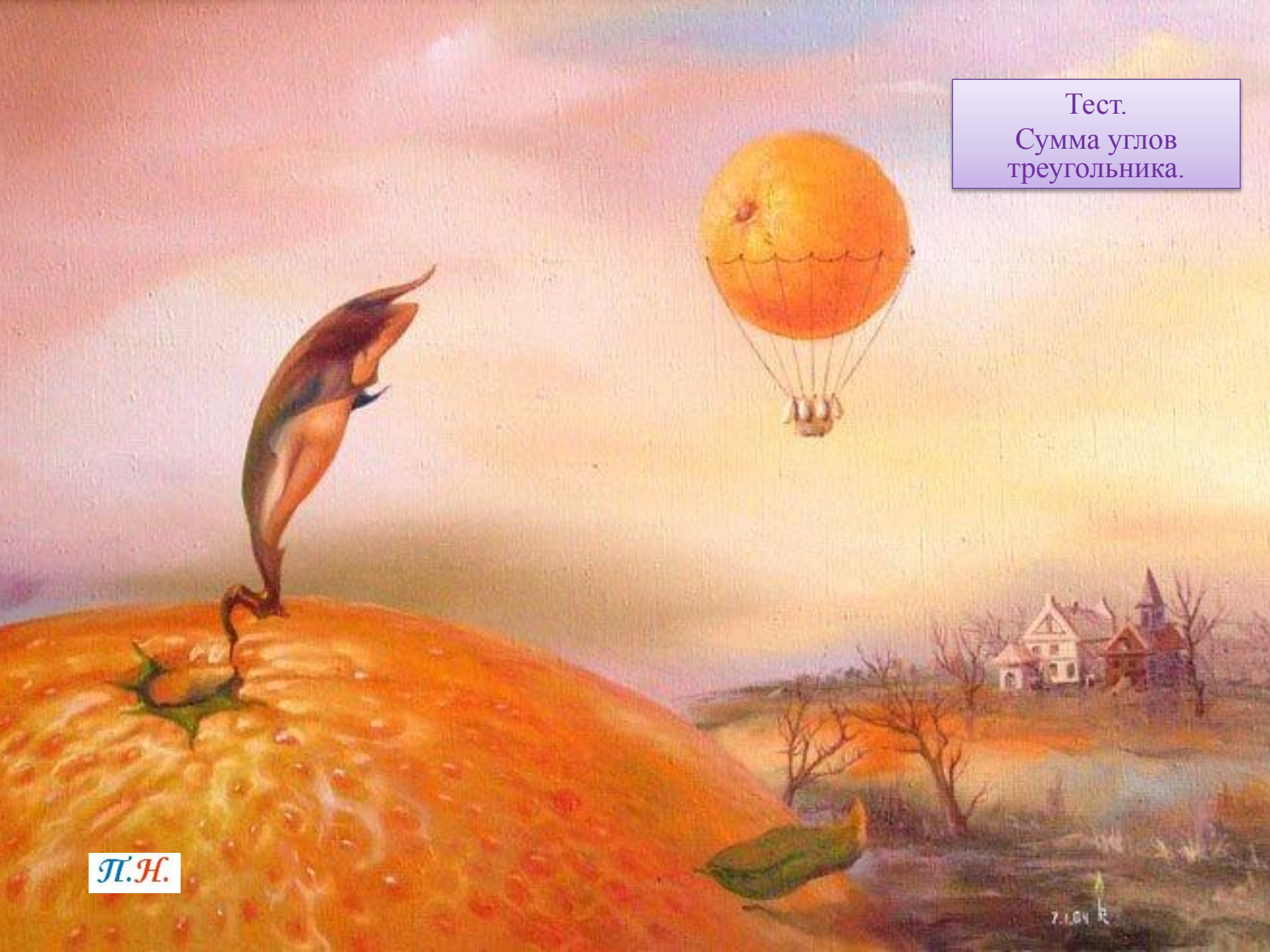


Тест.
Сумма углов
треугольника.



П.Н.

7.104 E

Вопрос 1.

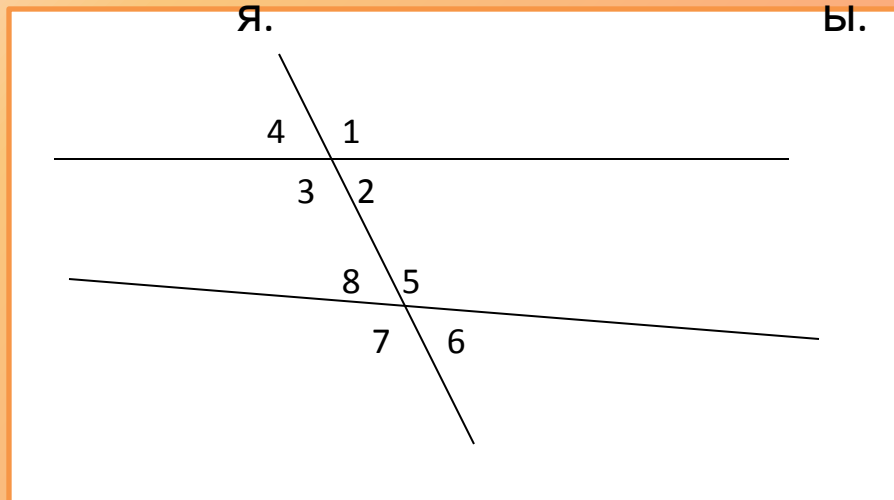
(Выберите правильное из продолжений под номерами 1,2,3)

Если внутренние накрест лежащие углы равны или сумма внутренних односторонних углов равна 108° , то прямые ...

Перпендикулярны.

Пересекаются.

Параллельны.



Вопрос 2.

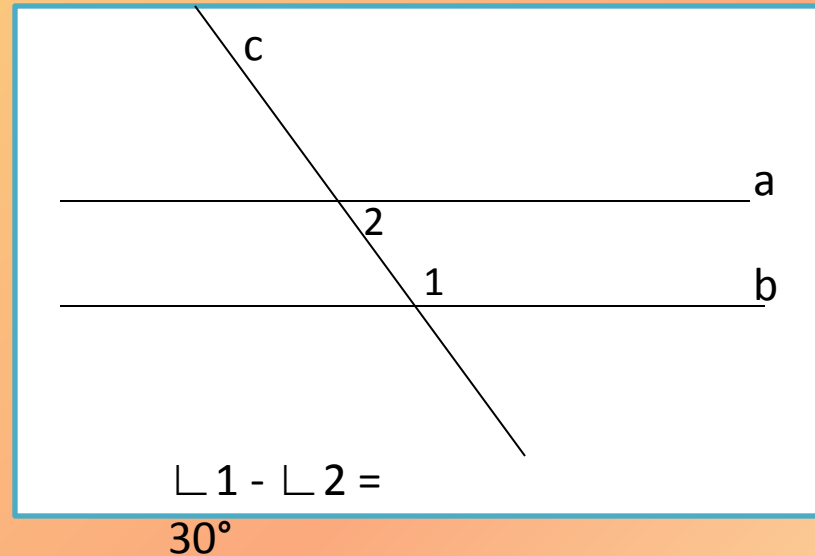
Разность двух внутренних односторонних углов при двух параллельных прямых и секущей равна 30° . Найдите меньший из указанных углов.

150°

75°

70°

65°



Вопрос 3.

...у любого треугольника хотя бы два угла....

Выберите правильный ответ из предложенных.

$$0^\circ < 99^\circ$$

$$0^\circ < 90^\circ$$

$$0^\circ < 91^\circ$$

Вопрос 4.

Внешний угол треугольника равен сумме двух внутренних углов не смежных с ним. (следствие: внешний угол треугольника больше любого внутреннего угла, не смежного с ним.)

Решите задачу: Два внешних угла треугольника равны 80° и 140° .
Найдите третий внешний угол. Выберите правильный ответ.

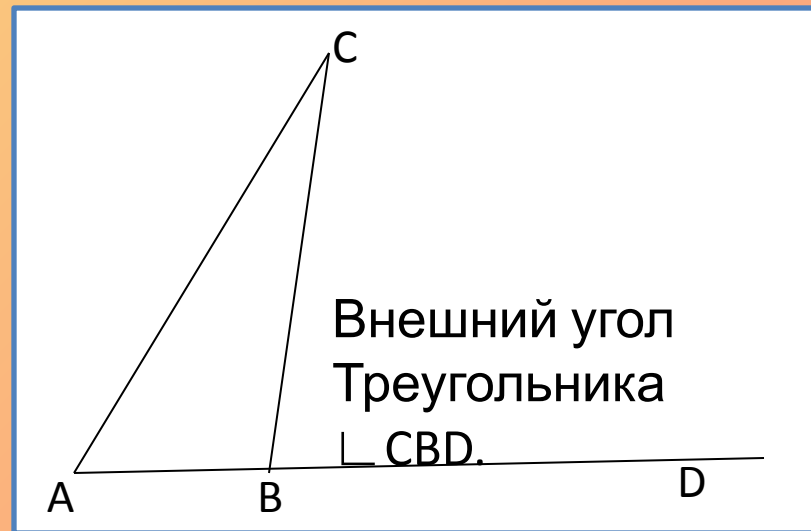
110°

130°

140°

120°

100°



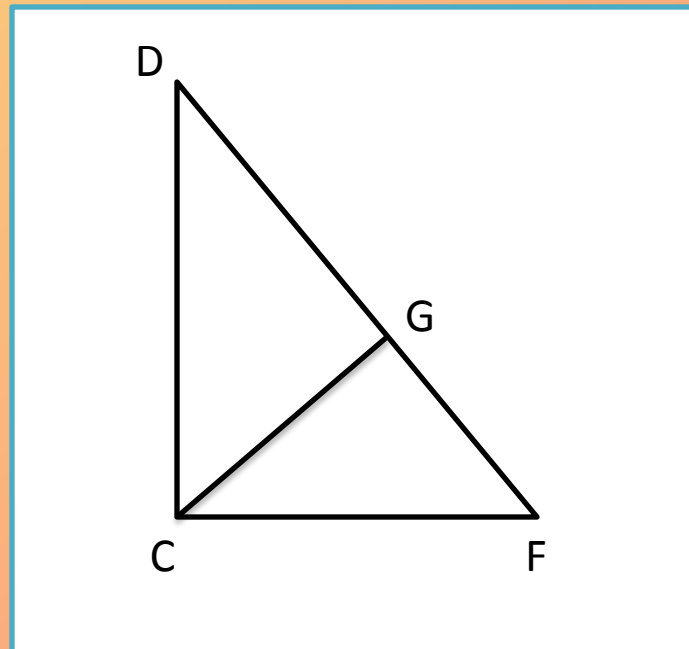
Вопрос 5.

Из вершины прямого угла прямоугольного треугольника DCF проведена высота CG . Найдите угол DCG . Если два других угла CDF и CFD треугольника равны 35° и 55° соответственно.

55°

65°

35°



Вопрос 6.

Найдите углы треугольника, если они пропорциональны числам: 5, 6, 7.

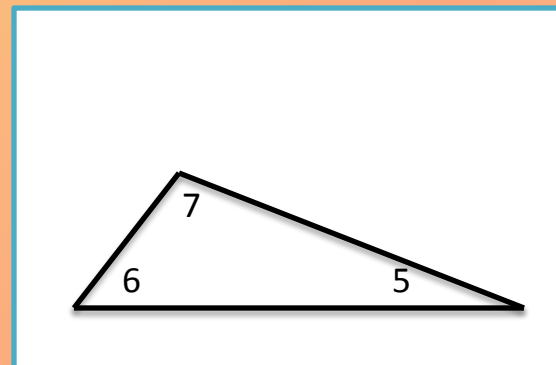
50°

55°

60°

70°

75°



Вопрос 7.

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC проведена биссектриса CD . Найдите углы треугольника ABC , если угол ADC равен 60° .

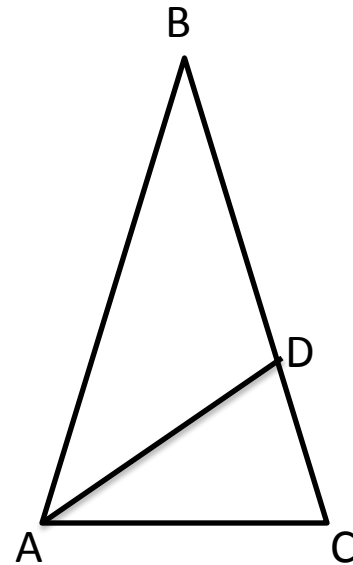
$80^\circ; 80^\circ$.

$20^\circ; 20^\circ$.

$80^\circ; 20^\circ$.

80° .

20° .



ТЕСТ

геометрии7

Всего

заданий:

Выполнено

верно:

Процент верного

выполнения:

Оценка:

