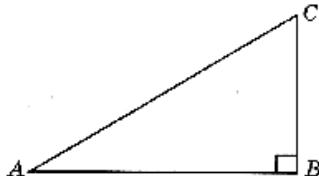


УГЛЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

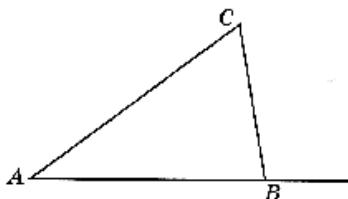
Вариант 1

- 3** Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого острого угла. Найдите больший острый угол.



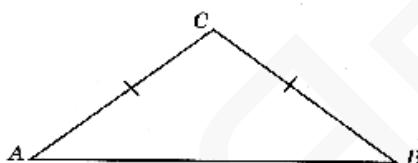
Ответ: _____

- 4** В треугольнике ABC угол A равен 40° , внешний угол при вершине B равен 102° . Найдите угол C .



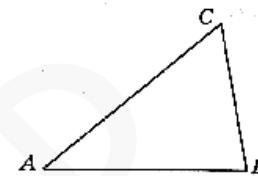
Ответ: _____

- 5** В треугольнике ABC угол A равен 38° , $AC = BC$. Найдите угол C .



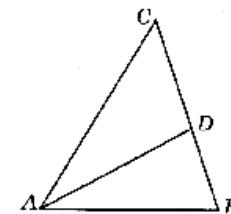
Ответ: _____

- 4** Углы треугольника относятся как $2 : 3 : 4$. Найдите меньший из них.



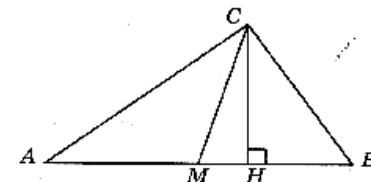
Ответ: _____

- 5** В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол C равен 50° , угол CAD равен 28° . Найдите угол B .



Ответ: _____

- 6** В прямоугольном треугольнике угол между высотой и медианой, проведёнными из вершины прямого угла, равен 40° . Найдите больший из острых углов этого треугольника.

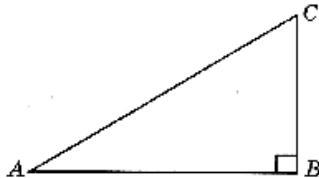


Ответ: _____

УГЛЫ ТРЕУГОЛЬНИКА

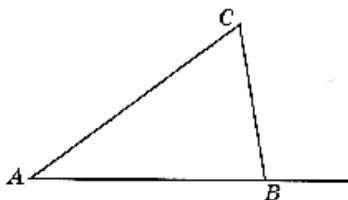
Вариант 1

- 4 Один острый угол прямоугольного треугольника на 32° больше другого острого угла. Найдите больший острый угол.



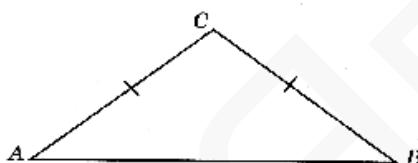
Ответ: _____

- 5 В треугольнике ABC угол A равен 40° , внешний угол при вершине B равен 102° . Найдите угол C .



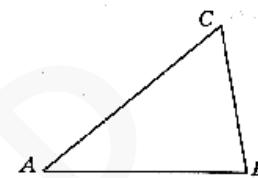
Ответ: _____

- 6 В треугольнике ABC угол A равен 38° , $AC = BC$. Найдите угол C .



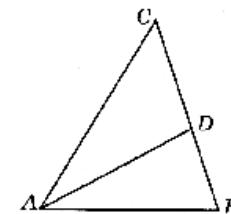
Ответ: _____

- 7 Углы треугольника относятся как $2 : 3 : 4$. Найдите меньший из них.



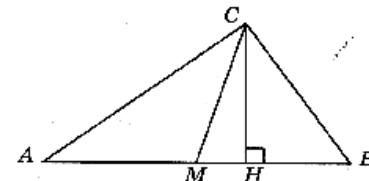
Ответ: _____

- 8 В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол C равен 50° , угол CAD равен 28° . Найдите угол B .



Ответ: _____

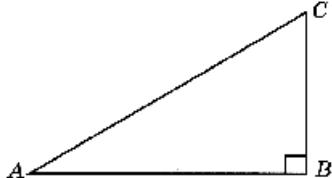
- 9 В прямоугольном треугольнике угол между высотой и медианой, проведёнными из вершины прямого угла, равен 40° . Найдите больший из острых углов этого треугольника.



Ответ: _____

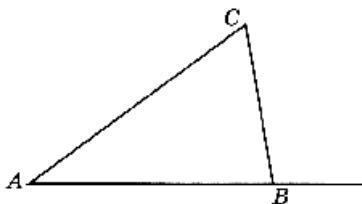
Вариант 2

- 4** Один острый угол прямоугольного треугольника на 34° меньше другого острого угла. Найдите меньший острый угол.



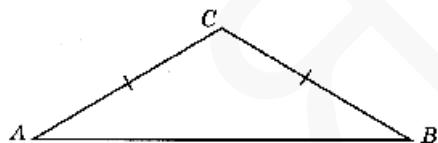
Ответ: _____

- 5** В треугольнике ABC угол A равен 38° , внешний угол при вершине B равен 100° . Найдите угол C .



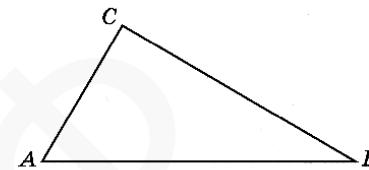
Ответ: _____

- 6** В треугольнике ABC угол C равен 118° , $AC = BC$. Найдите угол A .



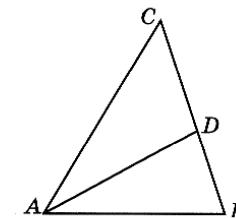
Ответ: _____

- 7** Углы треугольника относятся как $1 : 2 : 3$. Найдите больший из них.



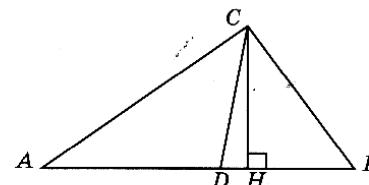
Ответ: _____

- 8** В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол C равен 52° , угол BAD равен 28° . Найдите угол B .



Ответ: _____

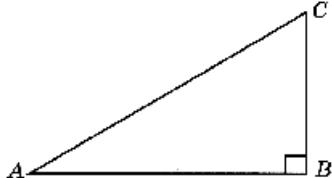
- 9** В прямоугольном треугольнике угол между высотой и биссектрисой, проведёнными из вершины прямого угла, равен 21° . Найдите меньший угол данного треугольника.



Ответ: _____

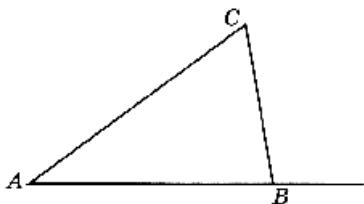
Вариант 2

- 4** Один острый угол прямоугольного треугольника на 34° меньше другого острого угла. Найдите меньший острый угол.



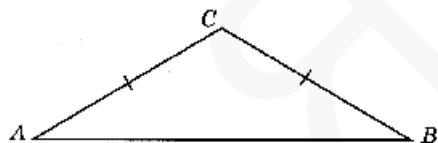
Ответ: _____

- 5** В треугольнике ABC угол A равен 38° , внешний угол при вершине B равен 100° . Найдите угол C .



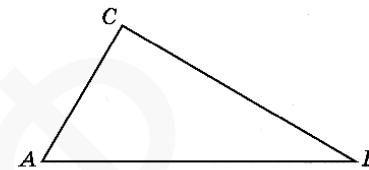
Ответ: _____

- 6** В треугольнике ABC угол C равен 118° , $AC = BC$. Найдите угол A .



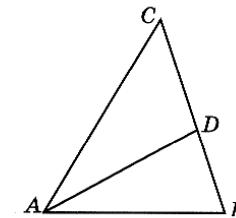
Ответ: _____

- 7** Углы треугольника относятся как $1 : 2 : 3$. Найдите больший из них.



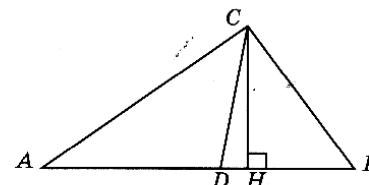
Ответ: _____

- 8** В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол C равен 52° , угол BAD равен 28° . Найдите угол B .



Ответ: _____

- 9** В прямоугольном треугольнике угол между высотой и биссектрисой, проведёнными из вершины прямого угла, равен 21° . Найдите меньший угол данного треугольника.

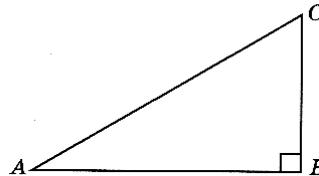


Ответ: _____

Вариант 3

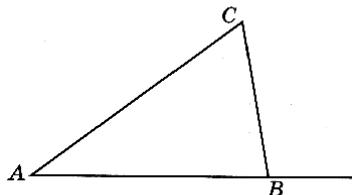
5 Углы треугольника относятся как $2 : 3 : 5$. Найдите меньший из них.

- 1** Один острый угол прямоугольного треугольника в два раза меньше другого острого угла. Найдите больший острый угол.



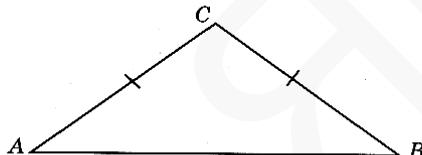
Ответ: _____

- 2** В треугольнике ABC угол C равен 64° , внешний угол при вершине B равен 104° . Найдите угол A .

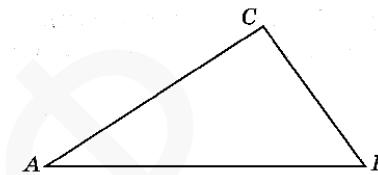


Ответ: _____

- 3** В треугольнике ABC угол B равен 36° , $AC = BC$. Найдите угол C .

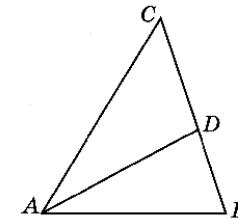


Ответ: _____



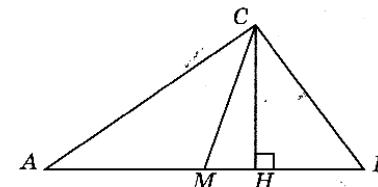
Ответ: _____

- 4** В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол B равен 72° , угол CAD равен 30° . Найдите угол C .



Ответ: _____

- 5** Один острый угол прямоугольного треугольника равен 30° . Найдите угол между высотой и биссектрисой, проведёнными из вершины прямого угла.

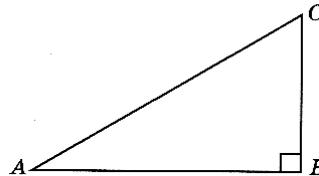


Ответ: _____

Вариант 3

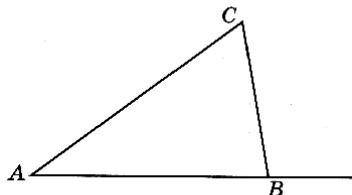
5 Углы треугольника относятся как $2 : 3 : 5$. Найдите меньший из них.

- 1** Один острый угол прямоугольного треугольника в два раза меньше другого острого угла. Найдите больший острый угол.



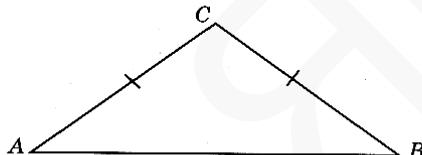
Ответ: _____

- 2** В треугольнике ABC угол C равен 64° , внешний угол при вершине B равен 104° . Найдите угол A .

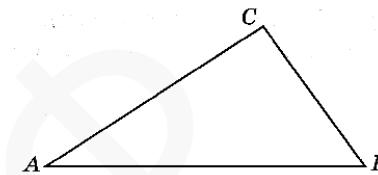


Ответ: _____

- 3** В треугольнике ABC угол B равен 36° , $AC = BC$. Найдите угол C .

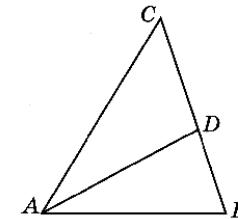


Ответ: _____



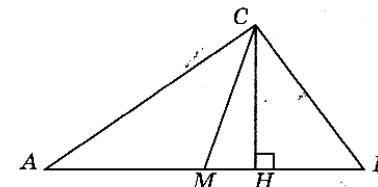
Ответ: _____

- 4** В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол B равен 72° , угол CAD равен 30° . Найдите угол C .



Ответ: _____

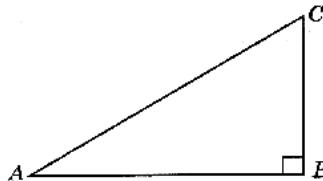
- 5** Один острый угол прямоугольного треугольника равен 30° . Найдите угол между высотой и биссектрисой, проведёнными из вершины прямого угла.



Ответ: _____

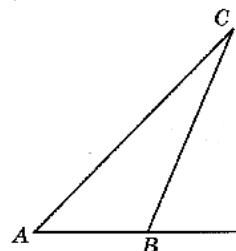
Вариант 4

- 1** Разность двух острых углов прямоугольного треугольника равна 50° . Найдите больший острый угол.



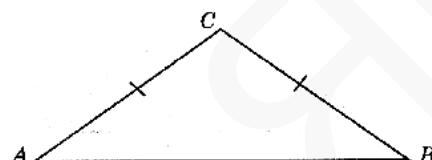
Ответ: _____

- 2** В треугольнике ABC угол C равен 26° . Внешний угол при вершине B равен 68° . Найдите угол A .



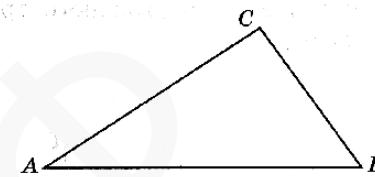
Ответ: _____

- 3** В треугольнике ABC угол C равен 98° , $AC=BC$. Найдите угол B .



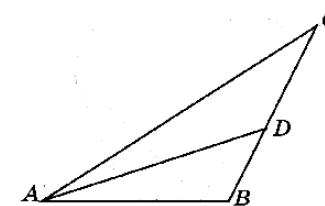
Ответ: _____

- 4** Углы треугольника относятся как $1 : 3 : 6$. Найдите больший из них.



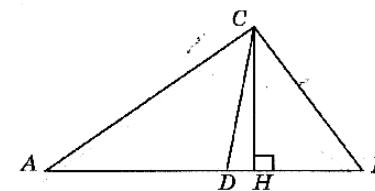
Ответ: _____

- 5** В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол B равен 106° , угол BAD равен 22° . Найдите угол C .



Ответ: _____

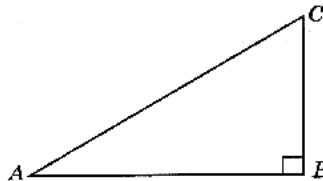
- 6** Один острый угол прямоугольного треугольника равен 23° . Найдите угол между высотой и медианой, проведёнными из вершины прямого угла.



Ответ: _____

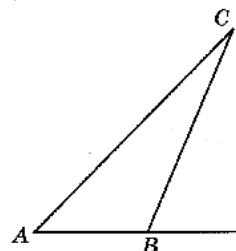
Вариант 4

- 1** Разность двух острых углов прямоугольного треугольника равна 50° . Найдите больший острый угол.



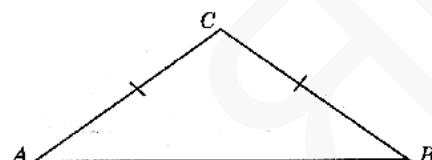
Ответ: _____

- 2** В треугольнике ABC угол C равен 26° . Внешний угол при вершине B равен 68° . Найдите угол A .



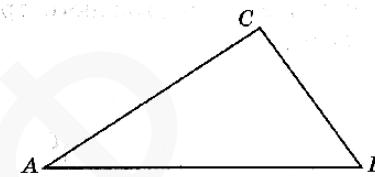
Ответ: _____

- 3** В треугольнике ABC угол C равен 98° , $AC=BC$. Найдите угол B .



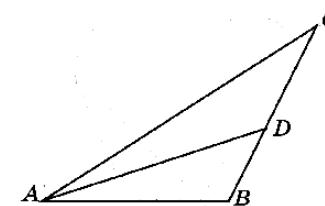
Ответ: _____

- 4** Углы треугольника относятся как $1 : 3 : 6$. Найдите больший из них.



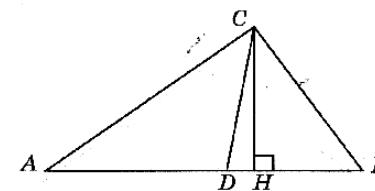
Ответ: _____

- 5** В треугольнике ABC AD — биссектриса, угол B равен 106° , угол BAD равен 22° . Найдите угол C .



Ответ: _____

- 6** Один острый угол прямоугольного треугольника равен 23° . Найдите угол между высотой и медианой, проведёнными из вершины прямого угла.



Ответ: _____