

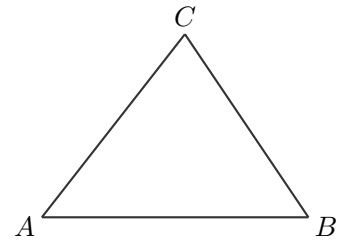
Углы в треугольнике

Математика · ЕГЭ, профиль · 10 минут

Фамилия, имя: _____ Класс: _____

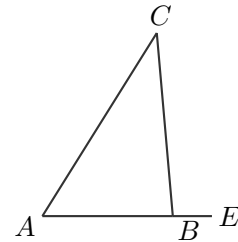
- 1) В треугольнике ABC $\angle A = 52^\circ$, $\angle B = 56^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



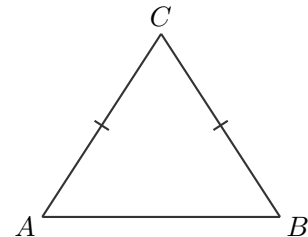
- 2) В треугольнике ABC внешний угол при B равен 95° , $\angle A = 58^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



- 3) В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 66^\circ$. Найдите угол A в градусах.

Ответ: _____



Рисунки соответствуют условиям. Ответы записывайте числами.

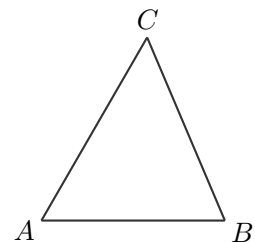
Углы в треугольнике

Математика · ЕГЭ, профиль · 10 минут

Фамилия, имя: _____ Класс: _____

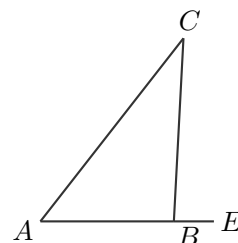
- 1) В треугольнике ABC $\angle A = 60^\circ$, $\angle B = 67^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



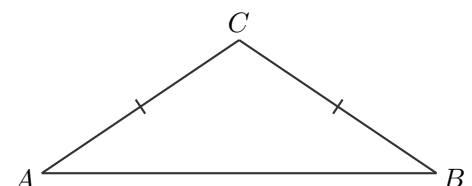
- 2) В треугольнике ABC внешний угол при B равен 87° , $\angle A = 52^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



- 3) В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 112^\circ$. Найдите угол A в градусах.

Ответ: _____



Рисунки соответствуют условиям. Ответы записывайте числами.

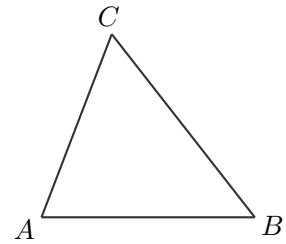
Углы в треугольнике

Математика · ЕГЭ, профиль · 10 минут

Фамилия, имя: _____ Класс: _____

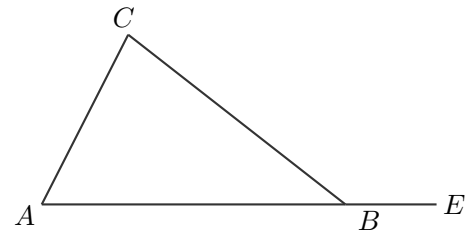
- 1) В треугольнике ABC $\angle A = 69^\circ$, $\angle B = 52^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



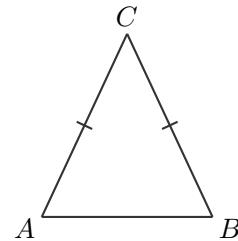
- 2) В треугольнике ABC внешний угол при B равен 142° , $\angle A = 63^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



- 3) В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 50^\circ$. Найдите угол A в градусах.

Ответ: _____



Рисунки соответствуют условиям. Ответы записывайте числами.

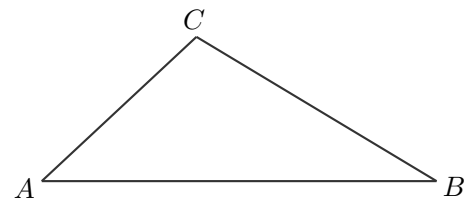
Углы в треугольнике

Математика · ЕГЭ, профиль · 10 минут

Фамилия, имя: _____ Класс: _____

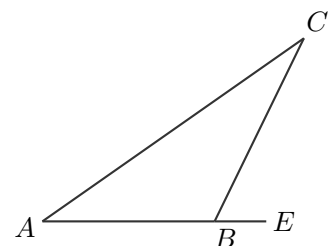
- 1) В треугольнике ABC $\angle A = 43^\circ$, $\angle B = 31^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



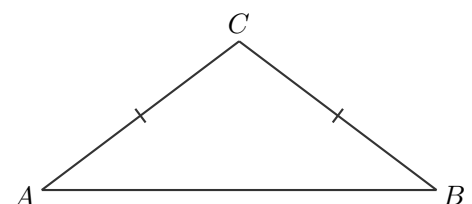
- 2) В треугольнике ABC внешний угол при B равен 64° , $\angle A = 35^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



- 3) В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 106^\circ$. Найдите угол A в градусах.

Ответ: _____



Рисунки соответствуют условиям. Ответы записывайте числами.

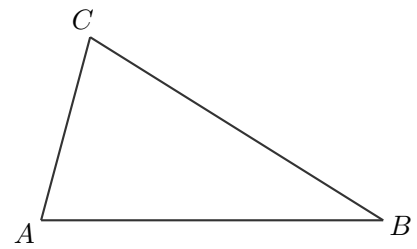
Углы в треугольнике

Математика · ЕГЭ, профиль · 10 минут

Фамилия, имя: _____ Класс: _____

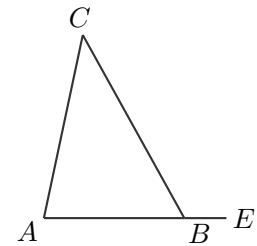
- 1) В треугольнике ABC $\angle A = 75^\circ$, $\angle B = 32^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



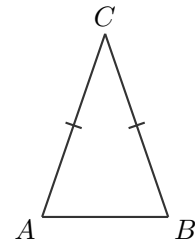
- 2) В треугольнике ABC внешний угол при B равен 119° , $\angle A = 78^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



- 3) В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 38^\circ$. Найдите угол A в градусах.

Ответ: _____



Рисунки соответствуют условиям. Ответы записывайте числами.

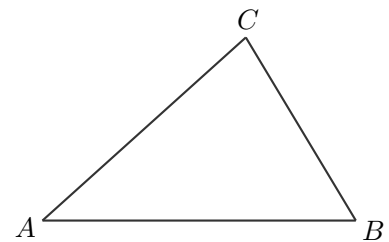
Углы в треугольнике

Математика · ЕГЭ, профиль · 10 минут

Фамилия, имя: _____ Класс: _____

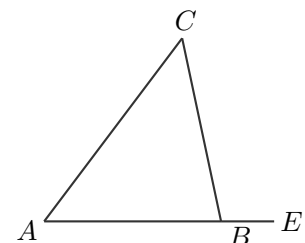
- 1) В треугольнике ABC $\angle A = 42^\circ$, $\angle B = 59^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



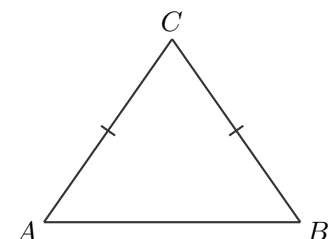
- 2) В треугольнике ABC внешний угол при B равен 102° , $\angle A = 53^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Ответ: _____



- 3) В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 70^\circ$. Найдите угол A в градусах.

Ответ: _____



Рисунки соответствуют условиям. Ответы записывайте числами.

ОТВЕТЫ

Ключи к карточкам · продолжение

Углы в треугольнике · дополнительный блок

Вариант 1

1) 72	2) 37	3) 57
--------------	--------------	--------------

Вариант 2

1) 53	2) 35	3) 34
--------------	--------------	--------------

Вариант 3

1) 59	2) 79	3) 65
--------------	--------------	--------------

Вариант 4

1) 106	2) 29	3) 37
---------------	--------------	--------------

Вариант 5

1) 73	2) 41	3) 71
--------------	--------------	--------------

Вариант 6

1) 79	2) 49	3) 55
--------------	--------------	--------------

Углы в треугольнике

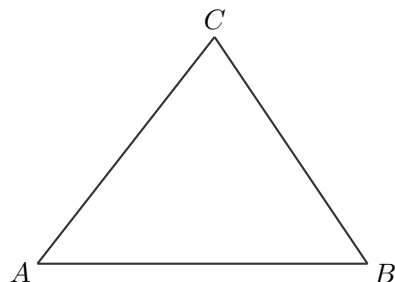
Пошаговые пояснения · дополнительный блок

Вариант 1 · задание 1

В треугольнике ABC $\angle A = 52^\circ$, $\angle B = 56^\circ$. Найдите угол C в градусах.

$$\angle C = 180^\circ - 52^\circ - 56^\circ = 72^\circ.$$

Ответ: 72

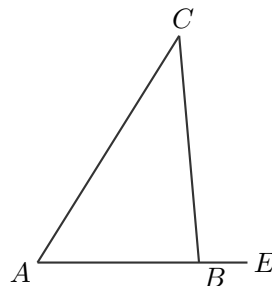


Вариант 1 · задание 2

В треугольнике ABC внешний угол при B равен 95° , $\angle A = 58^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Внешний угол равен сумме двух внутренних, не смежных с ним: $\angle C = 95^\circ - 58^\circ = 37^\circ$.

Ответ: 37

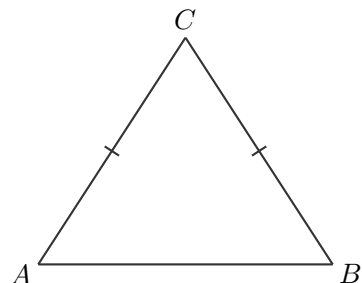


Вариант 1 · задание 3

В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 66^\circ$. Найдите угол A в градусах.

$$\text{Углы при основании равны: } \angle A = \frac{180^\circ - 66^\circ}{2} = 57^\circ.$$

Ответ: 57

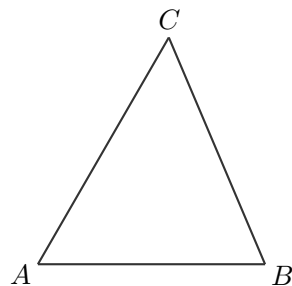


Вариант 2 · задание 1

В треугольнике ABC $\angle A = 60^\circ$, $\angle B = 67^\circ$. Найдите угол C в градусах.

$$\angle C = 180^\circ - 60^\circ - 67^\circ = 53^\circ.$$

Ответ: 53



Углы в треугольнике

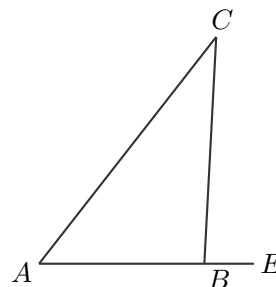
Пошаговые пояснения · продолжение

Вариант 2 · задание 2

В треугольнике ABC внешний угол при B равен 87° , $\angle A = 52^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Внешний угол равен сумме двух внутренних, не смежных с ним: $\angle C = 87^\circ - 52^\circ = 35^\circ$.

Ответ: 35

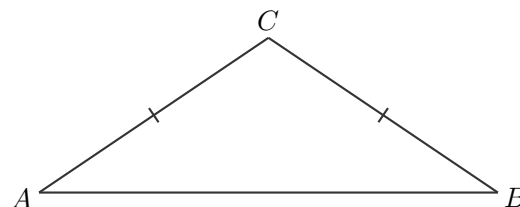


Вариант 2 · задание 3

В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 112^\circ$. Найдите угол A в градусах.

Углы при основании равны: $\angle A = \frac{180^\circ - 112^\circ}{2} = 34^\circ$.

Ответ: 34

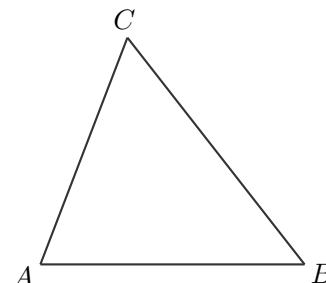


Вариант 3 · задание 1

В треугольнике ABC $\angle A = 69^\circ$, $\angle B = 52^\circ$. Найдите угол C в градусах.

$\angle C = 180^\circ - 69^\circ - 52^\circ = 59^\circ$.

Ответ: 59

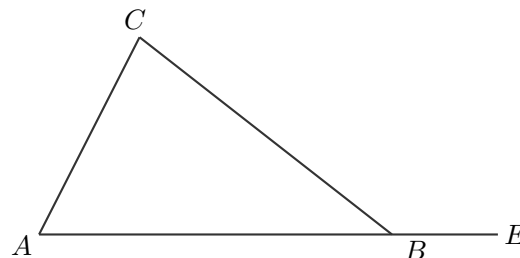


Вариант 3 · задание 2

В треугольнике ABC внешний угол при B равен 142° , $\angle A = 63^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Внешний угол равен сумме двух внутренних, не смежных с ним: $\angle C = 142^\circ - 63^\circ = 79^\circ$.

Ответ: 79



Углы в треугольнике

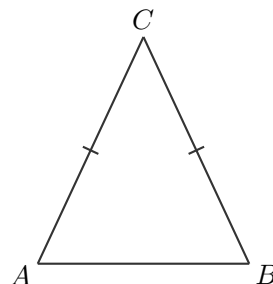
Пошаговые пояснения · продолжение

Вариант 3 · задание 3

В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 50^\circ$. Найдите угол A в градусах.

$$\text{Углы при основании равны: } \angle A = \frac{180^\circ - 50^\circ}{2} = 65^\circ.$$

Ответ: 65

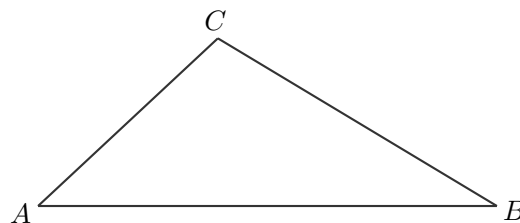


Вариант 4 · задание 1

В треугольнике ABC $\angle A = 43^\circ$, $\angle B = 31^\circ$. Найдите угол C в градусах.

$$\angle C = 180^\circ - 43^\circ - 31^\circ = 106^\circ.$$

Ответ: 106

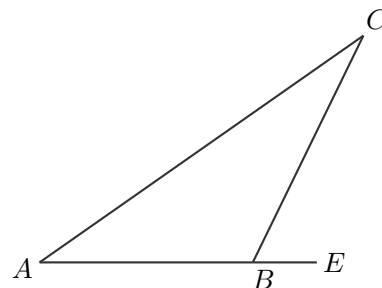


Вариант 4 · задание 2

В треугольнике ABC внешний угол при B равен 64° , $\angle A = 35^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Внешний угол равен сумме двух внутренних, не смежных с ним: $\angle C = 64^\circ - 35^\circ = 29^\circ$.

Ответ: 29

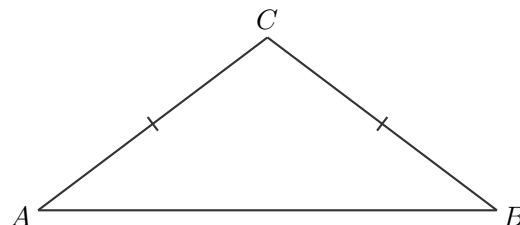


Вариант 4 · задание 3

В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 106^\circ$. Найдите угол A в градусах.

$$\text{Углы при основании равны: } \angle A = \frac{180^\circ - 106^\circ}{2} = 37^\circ.$$

Ответ: 37



Углы в треугольнике

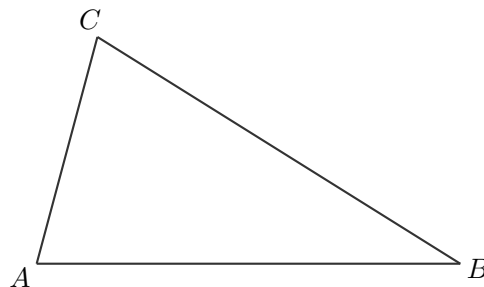
Пошаговые пояснения · продолжение

Вариант 5 · задание 1

В треугольнике ABC $\angle A = 75^\circ$, $\angle B = 32^\circ$. Найдите угол C в градусах.

$$\angle C = 180^\circ - 75^\circ - 32^\circ = 73^\circ.$$

Ответ: 73

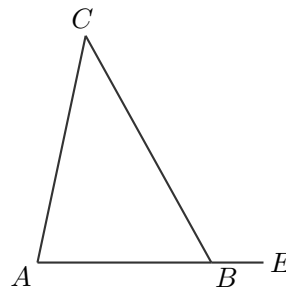


Вариант 5 · задание 2

В треугольнике ABC внешний угол при B равен 119° , $\angle A = 78^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Внешний угол равен сумме двух внутренних, не смежных с ним: $\angle C = 119^\circ - 78^\circ = 41^\circ$.

Ответ: 41

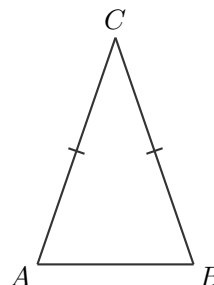


Вариант 5 · задание 3

В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 38^\circ$. Найдите угол A в градусах.

$$\text{Углы при основании равны: } \angle A = \frac{180^\circ - 38^\circ}{2} = 71^\circ.$$

Ответ: 71

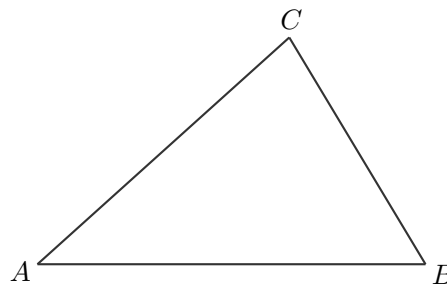


Вариант 6 · задание 1

В треугольнике ABC $\angle A = 42^\circ$, $\angle B = 59^\circ$. Найдите угол C в градусах.

$$\angle C = 180^\circ - 42^\circ - 59^\circ = 79^\circ.$$

Ответ: 79



Углы в треугольнике

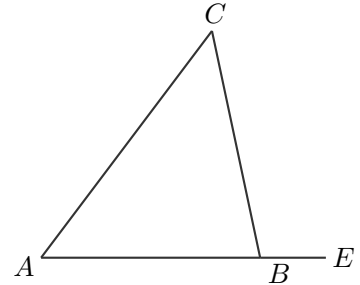
Пошаговые пояснения · продолжение

Вариант 6 · задание 2

В треугольнике ABC внешний угол при B равен 102° , $\angle A = 53^\circ$. Найдите угол C в градусах.

Внешний угол равен сумме двух внутренних, не смежных с ним: $\angle C = 102^\circ - 53^\circ = 49^\circ$.

Ответ: 49



Вариант 6 · задание 3

В треугольнике ABC $AC = BC$, $\angle C = 70^\circ$. Найдите угол A в градусах.

Углы при основании равны: $\angle A = \frac{180^\circ - 70^\circ}{2} = 55^\circ$.

Ответ: 55

