|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 15 ромб**  **1.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15905&png=1  Сто­ро­на ромба равна 34, а ост­рый угол равен 60° . Вы­со­та ромба, опу­щен­ная из вер­ши­ны ту­по­го угла, делит сто­ро­ну на два от­рез­ка. Ка­ко­вы длины этих от­рез­ков?  *Перечислите эти длины в от­ве­те без пробелов в по­ряд­ке возрастания.*  **2.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15907&png=1Пло­щадь ромба равна 27, а пе­ри­метр равен 36. Най­ди­те вы­со­ту ромба.  **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15910&png=1Точка *O* — центр окружности, на ко­то­рой лежат точки *P, Q* и *R* таким образом, что *OPQR* — ромб. Най­ди­те угол *ORQ*. Ответ дайте в градусах. | **Вариант 2 задание 15 ромб**  **1.**  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15905&png=1Сто­ро­на ромба равна 36, а ост­рый угол равен 60°. Вы­со­та ромба, опу­щен­ная из вер­ши­ны ту­по­го угла, делит сто­ро­ну на два от­рез­ка. Ка­ко­вы длины этих от­рез­ков?  **2.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15907&png=1Пло­щадь ромба равна 50, а пе­ри­метр равен 40. Най­ди­те вы­со­ту ромба.  **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12539&png=1  Точка *O* — центр окружности, на которой лежат точки *A, B* и *C* таким образом, что *OABC* — ромб. Найдите угол *OAB*. Ответ дайте в градусах. |
| **Вариант 3 задание 15 ромб**  **1.**  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15905&png=1Сто­ро­на ромба равна 30, а ост­рый угол равен 60°. Вы­со­та ромба, опу­щен­ная из вер­ши­ны ту­по­го угла, делит сто­ро­ну на два от­рез­ка. Ка­ко­вы длины этих от­рез­ков?  **2.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15907&png=1Пло­щадь ромба равна 24, а пе­ри­метр равен 24. Най­ди­те вы­со­ту ромба.  **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=12539&png=1Точка *O* — центр окружности, на которой лежат точки *A, B* и *C* таким образом, что *OABC* — ромб. Найдите угол *ABC*. Ответ дайте в градусах. | **Вариант 4 задание 15 ромб**  **1.**  https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15905&png=1Сто­ро­на ромба равна 32, а ост­рый угол равен 60°. Вы­со­та ромба, опу­щен­ная из вер­ши­ны ту­по­го угла, делит сто­ро­ну на два от­рез­ка. Ка­ко­вы длины этих от­рез­ков?  **2.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15907&png=1Пло­щадь ромба равна 42, а пе­ри­метр равен 56. Най­ди­те вы­со­ту ромба.  **3.**https://math-oge.sdamgia.ru/get_file?id=15916&png=1Точка *O* — центр окружности, на которой лежат точки *E, F* и *G* таким образом, что *OEFG* — ромб. Найдите угол *EFG*. Ответ дайте в градусах. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание | 1 | 2 | 3 |
| В1 | 1717 | 3 | 60 |
| В2 | 1818 | 5 | 60 |
| В3 | 1515 | 4 | 120 |
| В4 | 1616 | 3 | 120 |