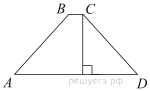
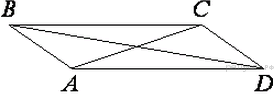
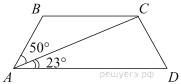
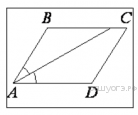
***Приложение 3***

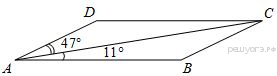
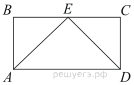
***Задачи из ОГЭ по теме «Четырехугольники»***

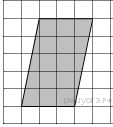
1. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины *C*, делит основание *AD* на отрезки длиной 12 и 15. Найдите длину основания *BC*.
2. В параллелограмме *ABCD* диагональ *AC* в 2 раза больше стороны *AB* и ∠*ACD* = 70°. Найди­те угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



1. Найдите больший угол равнобедренной трапеции https://oge.sdamgia.ru/formula/cb/cb08ca4a7bb5f9683c19133a84872ca7p.png, если диагональ *AC* образует с основанием *AD* и боковой стороной *AB* углы, равные 23° и 50° соответственно. Ответ дайте в градусах.



1. Найдите величину острого угла параллелограмма https://oge.sdamgia.ru/formula/cb/cb08ca4a7bb5f9683c19133a84872ca7p.png, если биссектриса угла https://oge.sdamgia.ru/formula/7f/7fc56270e7a70fa81a5935b72eacbe29p.png образует со стороной https://oge.sdamgia.ru/formula/f8/f85b7b377112c272bc87f3e73f10508dp.png угол, равный 43°. Ответ дайте в градусах.
2. В параллелограмме *ABCD* проведена диагональ *AC*. Угол *DAC* равен 47°, а угол *CAB* равен 11°. Найдите больший угол параллелограмма *ABCD*. Ответ дайте в градусах.
3. На стороне *BC* прямоугольника *ABCD*, у которого *AB* = 72 и *AD* = 126, отмечена точка E так, что ∠*EAB* = 45°. Найдите *ED*.



1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1см × 1см изображён параллелограмм. Найдите длину его большей высоты. Ответ дайте в сантиметрах.
2. Разность углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма, равна https://oge.sdamgia.ru/formula/7b/7b90ba672d781cb5717b4b9abd675c3ep.png. Найдите меньший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.
3. Разность углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма, равна https://oge.sdamgia.ru/formula/a2/a2600740ea808a65720234c22bc63899p.png. Найдите меньший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.