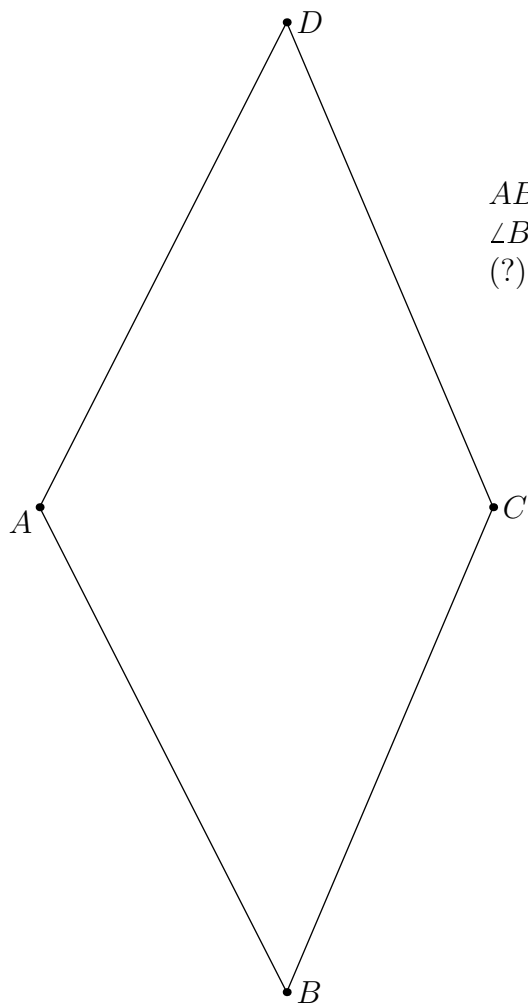


Задача (всупительные экзамены в 9 класс 2018 год 1 вариант №15). Разность углов, прилежающих к одной стороне параллелограмма равна 54° . Найдите больший угол параллелограмма.



$ABCD$ – параллелограмм
 $\angle B - \angle A = 54^\circ$,
(?): наибольший угол

Решение.

1. По свойству у параллелограмма сумма градусных мер углов, прилежащих к одной стороне равна 180° ,
2. Значит больший угол параллелограмма равен $\frac{180^\circ + 54^\circ}{2} = 117^\circ$

Ответ: 117° .

□