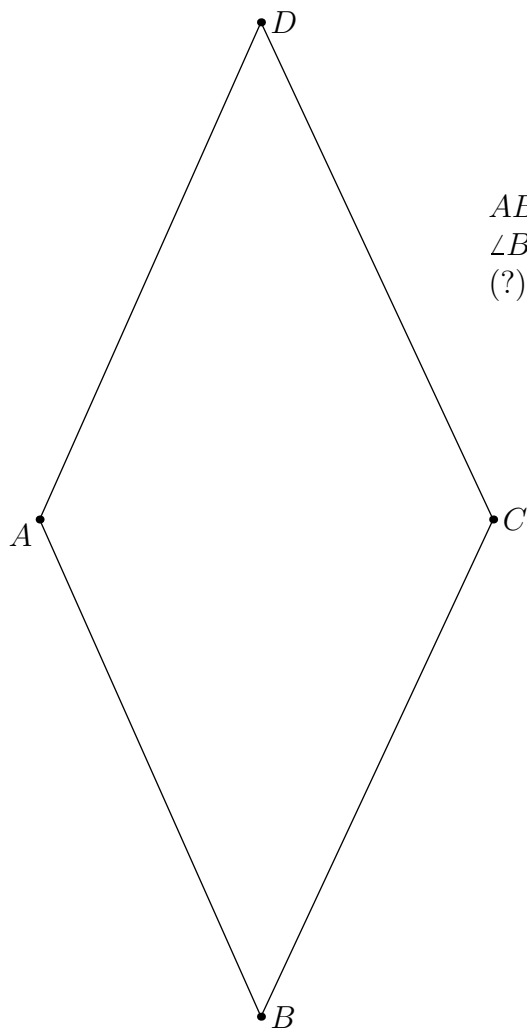


Задача (всупительные экзамены в 9 класс 2018 год 1 вариант №15). Разность углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма равна 48° . Найдите больший угол параллелограмма.



$ABCD$ – параллелограмм

$$\angle B - \angle A = 48^\circ,$$

(?): наибольший угол

Решение.

1. По свойству у параллелограмма сумма градусных мер углов, прилежащих к одной стороне равна 180° ,
2. Значит больший угол параллелограмма равен $\frac{180^\circ + 48^\circ}{2} = 114^\circ$

Ответ: 114° .

□