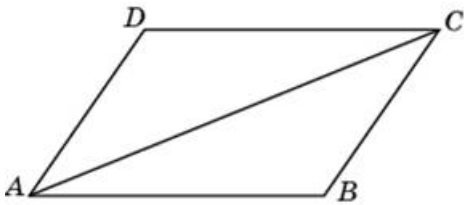


**Задания****Задание 6 № 49277**

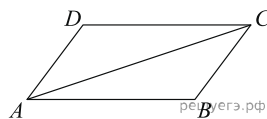
Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы  $43^\circ$  и  $15^\circ$ . Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы  $26^\circ$  и  $34^\circ$ . Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



сумма углов, прилежащих к одной стороне параллелограмма равна  $180^\circ$ .

$$\angle D = 180^\circ - \angle A = 180^\circ - (\angle DAC + \angle CAB) = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ.$$

Ответ: 120.

[Прототип задания](#)