Задача по геометрии

**В параллелограмме BCDE биссектриса угла C пересекает сторону DE в точке К, причем EK = 7, DK = 11. Найдите периметр параллелограмма.**

С Д

К

В Е

ДЕ = ДК + ЕК = 11 + 7 = 18

< DCK = < DKC , значит ΔCDK – равнобедренный

DC = DK = 11

**периметр параллелограмма:**

P = 2\*(DE + DC)

P = 2\*(18 + 11) = 58