

Пятиугольник $ABCDE$ вписан в окружность. Диагонали AD и BE пересекают-
ся в точке M . Известно, что $BCDM$ — параллелограмм.

- а) Докажите, что $BC = DE$.
- б) Найдите длину стороны AB , если известно, что $DE = 4$, $AD = 7$,
 $BE = 8$ и $AB > BC$.